- d) Anejo 1, apéndice 4: Después de «vehículo frigorífico reforzado de clase $C\dots$ (sexta línea de la enumeración), añadir:
 - «Vehículo frigorífico normal de clase D (RND)» «Vehículo frigorífico reforzado de clase D (RRD)».

Las presentes Enmiendas entraron en vigor el 15 de enero de 1984, de conformidad con lo establecido en el artículo 18.6 del Acuerdo.

Lo que se hace público para conocimiento general. Madrid, 13 de febrero de 1984.—El Secretario general Técnico, Fernando Perpiña-Robert Peyra.

4952

MODIFICACIONES al Arreglo de Madrid relativo al Registro Internacional de Marcas, de 14 de abril de 1891, revisado en Estocolmo el 14 de julio de 1897 y publicado en el «Boletin Oficial del Estado» número 147, de 20 de junio de 1879

- a) En el artículo 10.2 a) (v), «trienal» ha sido reemplazado por «bienal».
- b) En el artículo 10.4 a), «cada dos años» reemplaza a «cada tres años».

Las presentes modificaciones fueron adoptadas el 2 de octubre de 1979 y entraron en vigor el 23 de octubre de 1983.

Lo que se hace público para conocimiento general. Madrid, 16 de febrero de 1984.—El Secretario general Técnico, Fernanco Perpiña Robert Peyra.

MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA

4953

RESOLUCION de 15 de febrero de 1984, de la Dirección General del Tesoro y Política Financiera, por la que se hacen públicas las características esenciales de la Deuda del Estado, interior amortizable, al 13,75 por 100, emitida en virtud de las autorizaciones contenidas en el Real Decreto 2948/1983, de 23 de noviembre, y Orden de 29 de noviembre de 1983, a efectos de su contratación en las Bolsas Oficiales de Comercio.

Con objeto de dar cumplimiento al requisito establecido en el artículo 24 del vigente Reglamento de las Bolsas de Comercio para que sea admitida a cotización oficial la Deuda del Estado, esta Dirección General del Tesoro y Política Financiera hace públicas las siguientes características esenciales de la emitida por un valor nominal de 33.559.910.000 pesetas al 13,75 por 100, emisión de 23 de diciembre de 1983, realizada en virtud del Real Decreto 2948/1983, de 23 de noviembre, y Orden de 29 de noviembre de 1983.

1. En cumplimiento de lo dispuesto en el Real Decreto 2948/1983. de 23 de noviembre, y Orden de 29 de noviembre de 1983, la Dirección Ceneral del Tesoro y Política Financiera ha puesto en circulación 3.355.991 títulos al portador, de 10.000 pesetas nominales cada uno, serie A, números 1 al 3.355.991, por un importe nominal de 33.559.910.000 pesetas, representativos de la Deuda del Estado, interior y amortizable, al 13.75 por 100, emitida el 23 de diciembre de 1983.

Los títulos se agrupan en láminas, según la siguiente escala:

Número 1, de un título. Número 2, de diez títulos. Número 3, de cien títulos.

Número 4, de mil títulos.

- 2. Los títulos se amortizarán por su valor nominal transcurridos cince años desde la fecha de emisión, es decir, el 23 de diciembre de 1988. No obstante, los tenedores podrán exigir la amortización a la par el 23 de diciembre de 1986, solicitándolo en el período que a tal fin se establezca. El Estado se reserva el derecho de proceder a la amortización parcial o total de esta emisión por su valor nominal en cualquiera de los vencimientos semestrales de intereses a partir, inclusive, del de 23 de diciembre de 1986.
- 3. El pago de los intereses se realizará por semestres vencidos, mediante transferencia bancaria en 23 de junio y 23 de diciembre de cada año. El primer vencimiento a pagar será el correspondiente a 23 de junio de 1984.

- 4. La tramitación inherente a las operaciones de solicitud de abono de los intereses de los valores que constituyen esta deuda se realizará en los términos dispuestos por las resoluciones de la Dirección General del Tesoro de 6 de septiembre y 27 de noviembre de 1978.
- 5. A los efectos de lo dispuesto en el artículo 23, 1, 3.º, de la Ley 9/1983, los títulos representativos de esta emisión gozarán de las ventajas inherentes a los títulos de cotización oficial calificada respecto del beneficio establecido en el artículo 29, f) de la Ley 44/1978, de 8 de septiembre, del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, modificado por el artículo 10, 1, de la Ley 5/1983 de 29 de junio.

Madrid, 15 de febrero de 1984.—El Director general, Raimundo Ortega Fernández.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO

4954

ORDEN de 15 de febrero de 1984 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RSR, «Revestimientos de suelos. Piezas rígidas».

Ilustrísimos señores:

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto 3565/1972, de 23 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 15 de enero de 1973); Real Decreto 1650/1977, de 10 de junio («Boletín Oficial del Estado» de 9 de julio), y Orden de 4 de julio de 1983 («Boletín Oficial del Estado» de 4 de agosto), a propuesta de la Dirección General de Arquitectura y Vivienda y previo informe del Ministerio de Industria y Energía y del Consejo de Obras Públicas y Urbanismo,

Este Ministerio ha resuelto:

Artículo 1.º Se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RSR, «Revestimientos de suelos. Piezas rígidas».

Art. 2.º En el ámbito de aplicación de la presente Norma se recoge el contenido de las Normas Tecnológicas de la Edificación NTE-RSE, «Revestimientos de suelos. Entarimados», y NTE-RSB, «Revestimientos de suelos. Baldosas», aprobadas por Ordenes del Ministerio de la Vivienda de 23 de julio de 1973 y 1 de agosto de 1975, respectivamente, así como parte del contenido de las NTE-RST, «Revestimientos de suelos. Terrazos»; NTE-RSI, «Revestimientos de suelos. Industriales», y NTE-RSP, «Revestimientos de suelos. Piedra», aprobadas por Ordenes del Ministerio de la Vivienda de 27 de octubre de 1973, 8 de febrero de 1974 y 28 de octubre de 1976, respectivamente, habiéndose incorporado algunas de las sugerencias que en su día se formularon.

Todas las NTE citadas en el presente artículo han sido suprinidas en la Nueva Clasificación Sistemática de Normas Tecnológicas de la Edificación, aprobada por Orden de 4 de julio de 1983.

- Art. 3.º La presente NTE regula las actuaciones de diseño, construcción, control, valoración y mantenimiento.
- Art. 4.º A partir de su publicación en el Boletín Oficial del Estado», esta Norma podrá ser utilizada a efectos de lo establecido en el Decreto 3565/1972, de 23 de diciembre, con la excepción prevista en la disposición adicional tercera del Real Decreto 1650/1977, de 10 de junio, sobre normativa de edificación.
- Art. 5.º En el plazo de seis meses, a partir de la publicación de la presente Orden en el «Boletín Oficial del Estado», podrán ser remitidas a la Dirección General de Arquitectura y Vivienda las sugerencias y observaciones que puedan mejorar el contenido o aplicación de la presente Norma.
- Art. 6.º Estudiadas y, en su caso, consideradas las sugerencias remitidas y a la vista de la experiencia derivada de su aplicación, la Dirección General de Arquitectura y Vivienda propondrá a este Ministerio las modificaciones pertinentes a la Norma aprobada por la presente Orden.

Lo que comunico a VV. II. para su conocimiento y efectos. Madrid, 15 de febrero de 1984.

CAMPO SAINZ DE ROZAS

Ilmos. Sres. Subsecretario y Director general de Arquitectura y Vivienda.

~	Ţ
	200
CC(Dise

piezas Rígida Revestimientos de Suelos

-		I'N'I	
			1003
	9	<u>0</u>	

36

Revestimientos de suelos y escaleras en interiores y exclaridas de suelos y escaleras en interiores y exclaridas de los siguientes materiales; Pedra rautaria o artificia, ceránidas cemento, terrazo, hormigón, madera, chapa de acero, fundición y astatio.

Esta NIE, junto con la NTE-RSC «Revestimientos de Suelos, Continuos» y la NTE-RSF Artevestimientos de Suelos, Suelos. Flavibles», fuman la subfamilia de Reves-mientos de Suelos, segun la Clasificación Sistemática.

Ambito de aplicación

2. Información previa Del proyecto básico

Destino de los locales del edificio. Plantas con indicación de raggas, usos y demás requerimientos de los locales, así como la situación de las juntas de dilatación.

Soportes que se van a revestir. Situación de las instalaciones que afecten a los revestimientos. Riesgo de heladas. De tecnologías relacionadas

Criterios de diseño Datos exteriores

3.1. Tipología de materiales

ė

En los cuadros siguientes figuran las especificaciones de esta NTE ordenadas según la forma y tipo de material y su sistema de colocación.

Cargas y Tránsito

	Sistem
	Tipo del material
	Forma del material
Cuadro 1	Revestimiento de

Suelos

niento de	niento de Forma del material Tipo del material	Tipo del material	Sistema de colocacion	Especificación
	Baldosas	Piedra Cerámica	Recibidas con mortero Recipidas con mortero Penadas	RSR- 1 RSR- 2 RSR- 3
		Cemento cermeable	Recibidas con mortero Recibidas sobre maestras	ASR- 4
		Terrazo Horminón	Recibidas con mortero	RSR- 6 RSR- 7
		Parqué hidraulico	Recibidas con monero	RSR- 8
		Fundición Chapa de acero	Recibidas con mortero Recibidas con mortero	RSR- 9 RSR-10
		Asialto	Recibidas con mortero	RSR-11
	Tablillas	Madera (mosaico)	Pegadas	RSR-12
	Tablas	Madera (entarimado)	Clavadas a rastreles	RSR-13
	Placas	Hornigón armado	Sobre lecho de arena	RSR-14
	Adoquines	Piedra Hormigón	Recibidas con mortero Sobre lecho de arena	RSR-16 RSR-17

	Tipo del material	Piedra	
	levestimiento de Forma del material	Bloque	
Cuadro 2	Revestimiento de	ep.	escaleras

-			<u>-</u>
Especificación	RSR-18	RSR-19 RSR-20 RSR-21	RSR-22
Sistema de colocación	Recibido con mortero	Recibidas con mortero Recibidas con mortero Recibidas con mortero	Recibida con mortero
Tipo del material	Piedra	Piedra Cerámica Terrazo	Piedra artificial
stimiento de Forma del material	Bloque	Baldosas	Pieza prefabricada
stimiento de	ep sot	2	

			•
Remates con:	Tipo del metertori	Sistema de colocación	Especificación
Rodapida	Piedra Cerámico	Recibido con mortero Recibido con mortero	RSR-23 RSR-24
Encimisdos de:	Terrazo Madera Piedra u hormigón	Pegado Recibido con mortero Clavedo sobre rudillo Recibido con mortero	RSR-26 RSR-27 RSR-28
		-	

A continuación se establecen las acciones y requerimientos que condicionan el comportamiento de los revestimientos de suelos. 3.2. Criterios de elección

Cima

Cuando el pavimento esté situado al exterior, puede estar expuesto a uno de los de clima siguilarias:

— Clima subuero:
Templado sin heladas.
— Joina riguroso:
Templado sin heladas.
— Templado sin heladas. Cuando el pavimento esté situado al interior del edificio podrá ser.

Local o zone

Local frimedo:

Frequente presencia de agua en el pavimento a consecuencia de su uso, como cuanto da baño, aseos y locales similares.

Frescuente accidental de agua en el pavimento a consecuencia de su limpiaza, como domiticrios, seiónes y locales o zanes análogas.

Las cargas estáticas y dirámicas que pueden actuar sobre un revestimiento de actual sobre catalifican a los efectos de esta NTE en:

— Ligeras, 8 ë Sobrecarga estática no mayor de 10 t/m² Vehiculos con ruedas neumáticas de hasta 5 t por eje. Sobrecarga estática no mayor de 5 l/m². Vehiculos con ruedas neumáticas de hasla 2,5 t por o Sobrecarg**a estetica no mayor de 1 tima.** Vehiculos con ruedas neumáticas de hasta 1 t por r Tránsito peatonal privado y público. Pesades:

Se considera que un pavimento es antidestizante cuando su coeficiente de resis-nenta al destizamiento, medido con pediduto RHL (Rada Research Laboratory) y según la Norma de Ensayo NLT-17578 del Laboratorio del Transporte y Meccanica del Suelo -Lose Luis Escarto, es superior a 40.

Tal algunos mentellas esta cantidad estara relacionada con el tipo de acabado que presente. Siendo anto más destizantes cuanto más pulida y brillante está su Resistencia al destizamiento

La mejora del alstamiento al ruido de impacto que eventualmente pueda conse-guives en el Gaso de revestimientos sobre estructuras con espaciales subyacentes habitables es medira de acuendo con la Norma UNE 1740ci. «Medida del asía-miento acistico de las edificios y efementos constructivos. Pare VIII: «Medida en laboratorio de la reducción de la tratsemisión de los ruidos de impacto por los cuando la efección de paramentos resilicos en base a este criterio, se deberán cuando la efección del paramento ar realicos en base a este criterio, se deberán cuendo la efección de la prateción en base a este criterio, se deberán cuendo la este sugenciales con fos datos específicos de cada revesti-Se consideran resistentes al choque los materiales que menos se agrietan o pirama por el impado producido por la calda al suelo de elementos pesados o punzarles. Aietamiento el ruido de impacto

Resistencia el choque

Se consideran con esta característica aquellos pavimentos que son capaces de no desprender chispas por efectos de roces o golpes de elementos con el suelo, raquisto normalmente exigible en lugaras donde existan productos que puedan inflamarse o explosionar.

Resistencia al desprendimiento de chispas (antichispa)

Floor finishes. Rigid Tile Work. Design

(43) | S |

Ci/SfB

CDU 69,025,334

Ministerio de Obres Públicas y Urbanismo - España

El siguiente cuadro orienta la elección del revestimiento recomendable en función de las acciones γ requerimientos que actúan sobre el revestimiento.

Especificaciones



Revestimies os de Suetos

piezas Rígidas

Los agentes químicos o productos de acciones similares que pueden acuer aco-dentalmente sobre un pavimento se clasifican, a los efectos de este NTE, en:

Agentes agresivos químicos

— Aceines y grassa enimales: labones, 'grasa, sebo, manlequilla, margarina y productos alimenticios descompuestos.
— Aceines y grassa mineriaes, gascielo, tiulo di y lubricantes.
— Aceines y grassa mineriaes, gascielo, tiulo di y lubricantes.
— Acidos organicos concentrados: aceite de linaza y aceites de uso domestro.
— Acidos organicos concentrados: ácido acéitoo y liquidos para curidos.
— Acidos organicos cinicos sinagre, leche fermentada, yogur y zumos de fruita.

y ácido clorridicos.

Normales

- Acidos inorgánicos diluidos: bebidas carbónicas, cerveza y ácido cionidatos

para limpieza. Acidos oxidanles comentrados: ácidos nítrico, sulfúrico, dicrómico, perm

ŧ

Acidos oxidantes cituidos: ácidos nítrico, suffúrico, dicrómico, permangánico y trómico con concentración inferior al 30 %.
 Abcilis concentrados: soda, polas-s, cal, magnesia y baños para decapados y Abcilis concentrados: soda, polas-s, cal, magnesia y baños para decapados y

— Alcais diutios: amontaco, lejia, agua de cloro y lechada de cal.

— Disolventes alfations: gasolina, gioreni, acterori, cares y etcholes.

— Disolventes admiticos: anta, broceno, folueno, xileno y disolvente de pirturas, productos de tintoreria, combustable para reactoras y productos les-

eoactivos y biodegradables.
Disolventes chardos: productos para tintorerla y curtido, pinturas, adheeivoa, amesteiscoa, productos refigerantes e insecilcidas, productos refigerantes e insecilcidas.
Halógenos: Flúor, cloro, bromo y yodo.
Sales: sal común y abonos incugánicos.

ı

Especiales

II

Por ex rescuidn ante el fuego los pavimentos se clasificarán como MO. M1, M2 M3, M4, V M5, de acutardo con las especialezciones y metodos de ensuyon indicados en la Norma UNE 23,727-60. «Ensayo de reacción al luego de los materiales de construcción. Cabiciacción de los materiales utilizados en la construcción. Castro de granticados utilizados en la construcción. Castro de grantigación se especificaria e período de validas de la misma, de acuendo con el certificado entido por el laboratorio de ensayo. Por capacita los pavimentos especificados en esta NTE con incombustibles (MO), garacego base ensayos en restantos.

Recolón el fuego

Ge consideran resistentes al poivo los pavimentos que al erosionarse con el uso no desprenden particulas que puedan quedar en suspensión en el aire.

Se consideran a estos efectos los pavimantos qua puedan ser utilizados inmedia-tamente después de su ejecución.

Puesta en servicio inmediata

testatements of police

nogimion Tr-Han • -----(E) * • asbeid 81-ASA ٠ ٠ . . * • obsmiA H St-RER . • • . * 0 ٠ * * • BYDONG AT-REA amhat Er-A2A . COIREOM ST-REA <u>9</u> (<u>9</u>) (9) • olisteA ff-A2A • * • HSH-10 Chapa ٠ • * • * . ٠ HSB. 9 Fundición 4 HSA- 8 Parqué H. * * * nògimoH 7 -A2A £ * 4 . ٠ ٠ . * • * * охвтат в - НР. . * • ٠ HSR- 5 C. Permeable (4) (4) (4) ٠ . * HSK- 4 Cemento . • * ٠ (1)(1)(1) (2) • • • * • # RSR- 3 Cerámica * * * . * . • ٠ • ٠ HSH- 2 Cerémice <u>@</u> <u>6</u> * * . * B1beid 1 -R2R • Orgánicos, inorgánicos y oxidantes concentrados Orgánicos e inorgánicos diluidos Animales y minerales Resistencia a desprendimiento Oxidentes diluidos Puesta en servicio inmediata Resistencia al deslizamiento Clima riguroso Concentrados Сіта suave Resistencia al fuego (7) Resistencia al choque Distriction Pesadas Ligeras Resistencia al polvo Medias Seco Requerimientos o acciones de chispas Aceites y grasus Displacen Local exterior Cargas transito Acida Local

an easter

Abo Cathes Age To Work Design

(43) 8 1

Revestimientos de Sueica

piezas Rígidas

RSR m

E soporte del pavimento podrá ser.

— En intariores: Forjados, losas o soleras.

Cara exteriores: Losas o soleras en general y terreno estaburzado.

Carando bajo la casa de mortero que sirve de base al revestimiento pueda haber humedad, se recomienda colocar entre aquélia y el soporte una lámina asisame, según la especificación RS-30. baño, F. Sa-En pavimentos exteriores y locales húmedos, como cocinas y cuarlos de b podrán preverse sumideros según NTE-ISS: «Instalaciones de Salubridad.

3.4. Saneamiento y drenaje

Soporte

33

3.5. Juntas de pavimento

neamiento. En exteriores debe preverse la evacuación de agua de lluvia según NTE-ASD: «Acondiconamiento del terreno. Saneamiento. Drenajes».

Las jumas de dilgasción de los pavimentos situados en el interior se harán coincidir con las del edificio, y se martenfrán en todo el espesor del revesitimiento. En pavimentos sobre forjado, losa o solera, situados en el exterior, se dispondán juntas de dilatación, formando una cuadrícula de lado no mayor de 5 m. En los pavimentos atituados el adeterior las juntas de dilatación desempeñan el papel de furnas de retracción. De dilatación

Constructives.
 Se ejecutarán en elementos de los pavimentos con elementos verticales, como mutos, pláticas y bloques de cimentación, así como en el encuentro entre pavimentos diferentes.
 Las diferentes.
 Las juntas constructivas desempeñan el papel de junta de difalación y de retracción.

A continuación se resume para cada una de las especificaciones de esta noma su patración contreta, en base a los citérios aneriormente expuestos y aquellos suros particulares de algunas de elias.

3.6. Criterios de aplicación

Simbolo

En suelos sometidos a cargas medias en interiores y cuando se regulara un pavimento antidestizante incombustible. No se aplicari, cuando se prevez la acidón de alguno de los agendas químicos para para los que no es adecuado, según el cuadro 4. <u>5</u> -**5** ~

RSR-1 Pavimento con baldo-sas de piedra - A·B Ma-terial. Acabado

Especificación

En suelos sometidos a cargas medias en interiores y, exteriores cuando se requira un pavimento resistencia el desprendimiento de pobo, incombustible y bueva resistencia en general al ataque de los agentes químicos.

Wo se aplicarác cuando se prevea la acción de alguno de los agentes químicos quantos que no es adecuado, según el cuando se prevea la acción de alguno de los agentes químicos para los que no es adecuado, según el cuado o 4.

eas cerámicas recibidas con mortero - A. Tipo. Acabado

RSR-2

en interiores y exteriores, lente al desprendimiento de sen neneral al ataque de los o se requiera un pavimento resistente al desprendimiento incombustible y buena resistencia en general al ataque de l suelos sometidos a cargas ligeras cuando se polvo, Ē

<u>و</u> د

Pavimento con baldo-sas cerámicas pegadas A. Tipo. Acabado

agentes químicos.

No se aplicará donde se prevea la acción de algu**no de los agentes** químicos para los que no es adecuado, según el cuadro 4.

En suelos sometidos a cargas ligeras en interiores y exteriores, especialmente en zonas húmedas para evitar encharcamientos, cuando se requiera un pavimento antides/izante e incombustible.

No se aplicará cuando se prevea la acción de alguno de tos agentes quimicos para los que no es adecuado, según el cuado 4. En suelos sometidos a cargas medias en interiores y exteriores, acuando se requiera un pavigento antidesirante e hicombustible. No se aplicad cuando se prevea la acción de alguno de los agentes químicos para los que no es adecuado, según el cuadro 4.

₹ °

Pavimento con baldo-sas de cemento per-meable - A·B

5.

baldo-- A·B.

Pavimento con b sas de cemento -Tipo. Clase

En suelos sometidos a cargas medias en interiores y exteriores, cuando se requiera un pavimento incompusitioi. No se apliciará cuando se prevea la acción de alguno de los agentes químicos para los que no es adecuado, según el cuadro 4

ğσ

baldo. - A·B.

Pavimento con t sas de terrazo -Clase. Acabado

RSR-7 Pavimento con baldo-sas de hormigón - A-B. Acabado Especificación

RSR- 8 Pavimento con baldo-sas de parqué hi-dréulico-Maders

5 ∞

Pavimento con baldo-ass de fundición-A 15. 9

•

Pavimento con baldo-sas de chapa de acero-A **ASR-10**

2 0

Pavimento con baldosas de astaltos A-B-E. Acabado

RSR-11

≨≠

Pavimento con tabil-lias (mosaico)-Madera **RSR-12**

§¤

Pavimento con tablas (entarimado)-Maders RSR-13

50

Pavimento con losas de piedra-A·B. Material. Acabado **RSR-14**

52

Pavimento con placas de hormigón armado -A-B. Acabado **HSR-15**

5 e

Pavimento con ado-quines de piedra (ado-quinado) RSR-16

5 = }

con ado-hormigón-Pavimento quines de Tipo **RSR-17**

5 ≥

Peldaño en bloque de piedra recíbido-P T·L Material, Acabado **RSR-18**

2 5

B Revestimiento de pel-daño con baldosas de piedra - Material. Aca-bado **RSR-19**

Aplicación **5**~

En suetos sometidos a cargas pessadas en interiores, varieriorea, candro se requiera un pavimento antidestizante e incombustiblie. No se aplicará cuanto se prevea la acción de alguno de los agentos quimicos para los que no es adecuado, según el cuadro 4.

En suelos sometidos a cargas ligaras, sin excesivo roce y punzona-miento en locales secos interforas, cuando se requiera un pavimento antichispa y resistencia al desprendimiento de polvo.

En suelos cómetidos a cargas pesadas en interiores y exteriores, conando se requiera un pavimento resistente al choque frecuente, al desprendimiento de polvo, a la oxidación e incombustible. No se aplicará cuando se prevea la exción de alguno de los agentes químicos para los que no es adecuado, según el cuadro 4.

En suelos sometidos a cargas pesadas, en locales secos, en interio-res, cuando se requiera un pavimento resistente al choque fre-cuente, al desprendimento de polvo e incombustible. No se aplicare cuando se prevea la acción de alguno de los agentes quimicos para los que no es adecuado, según el cuadro 4.

En interiores o exteriores, con resistencia a las cargas variable según su espesor, cuando se requiera un payimento antichispa, antichestrante al desprendimiento de polvo.

No se aplicará cuando se prevea la acción de alguno de los agenes quimicos para los que no es adecuado, según el cuadro 4.

En suelos sometidos a cargas ligeras en locales secos interiores, sin execesivo roce y purconamiento, cuando se requiera un pavimento entichisca y resistente al desprendimiento de polvo. No es aplicara cuando se prevea la acición de alguno de los agentes químicos para los que no es adecuado, según el cuadro 4.

En suelos sometidos a cargas ligeras en locales secos interiores, sin excesivo roce y purconamiento, cuando se requiera un pavimento artichispa y resistente al desprendimiento de polvo. Mo sa apticarta cuando se prevea la acición de alguno de los agentes quimicos para los que no es adecuado, según el cuadro 4. En suelos sometidos a cargas medias en intériores y exteriores, cuando se requirea un pavimento incombustible. No se apticará cuando se prevea la acción de alguno de los agentes químicos para los que no es adecuado, según el cuadro 4.

En suelos sometidos a cargas pesadas en interiores y exteriores, cuando se requiera un pavimento incombusible y sea necesaria una puesta en servicio inmediata una No se aplicará cuando se prevea la acción de alguno de los agentes químicos para los que no es adecuado, según el cuadro 4.

En suelos sometidos a cargas pesadas en exteriores, para transito rodado pesado y se requiera un pavimento antidestizante e incombustible. No se aplicara cuando se prevea la acción de alguno de los agentes quimicos para los que no es adecuado, según el cuadro 4.

En suelos sometidos a cargas pesadas en exteriores, para tránsito rodado pesado, y se requiera un pavimento antidesilizante, incombustidado y sea necesaria una puesta en servicio inmediata.

No se aprilicara cuando se prevea la acción de alguno de los agentes químicos para los que no es adecuado, según el cuadro 4.

En escaleras sometidas a tránsito peatonal público en interiores y bustifores, cuando se requiera un revesimiento de escaleras incombustida. No se aplicará cuando se prevea la acción de alguno de los agentes quinticos para los que no es adecuada, según el cuadro 4, la especificación RSR-1.

Err escaleras sometidas a tránsito peatonal público en interiores y variencies, cuando se requiera un revisitmiento de escaleras incombustible.

No se aplicara cuando se prevea la acción de alguno de los agentes químicos para los que no es adecuada, según el cuadro 4, la especificación RSR 1.

5 6

CDU 69.025.334

Floor finishes. Rigid Tile Work. Design

(43) S

CI/SIB

RSH

piezas Rígidas

Revestimientos de Suelos



RSR

Aplicación

Simbolo

Especificación

1000

RSR-20 Revestimiento de pel-daño con baldosa cerámica - Tipo. Aca-

En escaleras sometidas a tránsito peatorial público o privado, en interiores y extenfores, cuando se requiera un revestimiento de esca-leras incombustible y buerra resistencia en general al ataque de los agentes químicos.

No se aplicará cuando se prevea la acción de alguno de los agentes químicos para los que no es adecuada, según el cuadro 4, la espesiticación RSH-2.

En escaleras sometidas a tránsito peatonal público en interiores y exteriores, cuando se requiera un revestimiento de escaleras incom-

£ 20

l Revestimiento de pel-daño con baldosa de terrazo-Clase, Aca-bado

RSH-21

bustible.

No se aplicará cuando se prevea la acción de alguno de los agentes explicará cuando se prevea la acción de alguno de los agentes figurinos para los que no es adecuada, según el cuadro 4, la especificación RSH-8.

En escalenza sometidas a tránsito peatonal público en interiores y exteriores, cuando se requiara un revestimiento de escaleras incomcustible. No se apilicara cuendo se preves la acción de alguno de los agentes químicos para los que no es adecuada, según el cuadro 4, la especi-fización RSH-6.

E 3

2 Revestimiento de pel-daño con pleza prefa-bricada de piedra artificial-P·T·L. Aca-

RSR-22

Pera la protección de los parámetros en el encuentro con el revesti-miento de suelos o escaleras.

ង្គី ន

Rodapié de piedra colocado-Material, Acabado

RSR-23

Rodapié cerámico re-cibido con mortero -Tipo Acabado

RSR-24

Para profección de los paramentos en el encuentro con el revestimento de suelos o escaleras y donde se requiera puena restisencia en géneral al ataque de agentes químicos. 2

Para protección de los paramentos en el encuentro con el révestimiento de suelos o escaleras y donde se requiera buena resistencia en general al ataque de agentes químicos.

ខ្លួន

Rodapié cerámico pe-g⊈30-Tipo. Acab⊯do

RSR-25

Para protección de los paramentos en el encuentro con el miento de suelos o escaleras.

复匆

Rodepié de tarrazo colocado-Ciase, Aca-bado

RSR-26

Para protección de los paramentos en el encuentro con el revestivimiento de suelos o escaleras.

5 6

Rodapié de madera colocado-Made (a

RSR-27

En exteriores, para delimitación de los pavimentos en zonas de dis-tinta función.

2 8

Encintado-M·Material. Tipo

RSH-28

4. Indice de parámetros

sñaqea - omeinsdy y asolldù**q esydo ab ohela**

Grava-Tipo·D

RS-3 Agua

Espana

En la alguiente lista se relaciona la designación o notación de los parametros o variables que liguran en las especificaciones de esta narma.

Lado de betidose, losa, plaza o restrei.
Lido de batidose, losa, plaza o restrei.
Lido de batidose, losa, plaza o restrei.
Diginato extendentaria de centranto.
Diginato extendentaria.
Anchura del bordillo.
Pies del petidaño.
Pies del petidaño. A.O

- omained y usabilicas y Urbanismo -

1. Especificaciones simples Construcción RS-1 Arena-Tipo-D

Los materiates de la subfamilia RS de Revestimientos de Suelos se designan con la sigla RS y tienen numeración correlativa de 1 el 167, figurando a continuación los que intervenen en esta NTE.

lipo: de mina, no, playa, machaqueo o mezcla de

Ceracterísticas aparentes La forma de los granos será redonda o poliédrica. De diáme-tro máximo D en mm. ो contenido total de materias perjudiciales, como mica, yeso, isidespato descompuesto y pirita granulada, no será superior

Se efectuará de forma que no pueda mezclarse con la arena Estará exenta de materia orgánica.

Portland con adiciones activas 350, de designación PA-350, preferentemente, Portland 350, de designación P-350 y P-350 B, según el Pilego de Prescripciones Técnicas para la Recepción de Cementos RC-74. del suelo u olros maleriales.

RS-2 Cemento-Designación

Llegará a obra envasado o a granel. En el primer caso, vendra en sacos de 50 kg de peso, en los que figurará el nombre del abricante, la designación PA-350, P-350 o P-350 B y el peso

neco.
Te segundo caso, cada partida deberá ir acompañada de un albarán que indique los tres catos anteriores.

Características aparentes Será de color gris verdoso para el PA-350 y P-350, y blanco para el P-350 B. llegará a obra excesivamente caliente para No ⊎

Cerecterísticas intrineeses Serán las indicadas por el Plego de Prescripciones Técnicas para la Recepción de Cementos, RC-74.

Cuando venga en sacos, se almacenará en local ventilado, profegido de la franchere y al unmedar. Si el puriodo de almacenamiento es superior a un mes, se le volverán a hazer los ensaryos propios de la recepción.

Se utilizará agua potable o em su caso aquella que por práctica se considere aceptable.

Caractaristicas apenaticas Será limpia y transparente

Característicos espirentes La forma de los granos será redonda o poliédrica. De diáme-tro máximo D en com. Tipos: de río, machaqueo o cantera.

El contenido total de sustancias perjudiciales no excederá del porcentaje del peso de la muestra que se indica a continua-ción: Carecteristicas intrinsecas

Terrones de arcilla (UNE 7133) 0.25
Particulae Bandas (UNE 7134) 5,00
Finos que presan por el tamiz 0,080 (UNE 7135) 1,00
Material que flota en un líquido de peso especifico 2,0 (UNE 7244) 1,00
Compuestos de azufre, expresados en SO\$ y referidos el árido seco (UNE 7245) 1,20

Almacenamiento Se almas que no puedan mezciarse entre si, se almacente forma que no puedan mezciarse entre si, na con otros materiales. Por esto se recomienda ejecular una aciera de hormigón y disponer las separaciones por tamaños.

Floor Unishee, Rigid Tije Work. Construction

CDU 69,025,334

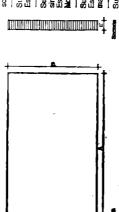
Stoot finishes, Right Tie Work, Design

1 (43) 8 (

15-27 Advento-Tro

29-30 Lémbre elation

BS-31 Baldosa de phoba-A-B-Material. Acabado



Pizara:

No constitución será homogénea, de grano muy fino y duro, sin noducios o vetas altenablea.

Estructura de hoias en planos paralelos al de estratificación, le contrarda sufuno de hierro.

Misma:

Misma:

Su consiliución será homogénea, de fractura secaracidea.

Estructura compacta, veletada, arborescente o fositiera, sin nesses brincases. Lámina de poliatileno o PVC. Caliza:

base de restras sintáticas polímeras, de resinas artificiados, turninosos de policiorogramo, de caucho gatural o sintático, bituminosos de polisionopaeno, de caucho astural o sintético, cementos-cola, etc. El tipo a emplear seta el indicado por el fabricante del mate-

iral a adherir; en eso contrario deberá tener concedido el Documento de Idoneidad Técnica, que avale su adecuación el material a adherir.

Ainacenamiento Se almacenará en lugar protegido del calor excesivo,

De espesor no menor de 0,9 mm. No presentará grietas, fisuras o poros.

Atracenamiento Se almacenará en lugar protegido de la intempenie y calor. excesivo.

De los siguientes materiales: — Granito:

Grantio:

Su constitución será homogénea, compacta y sin niditulos.

No estara meteorizado.

Estructura de grano fino o grueso, predominando el cuarzo sobre el reflessado, siendo pobre en mica.

— Cuarcia:

Su constitución será homogénea, de fractura concoidea.

Le baidosa representada no presuporas tapa

Estructura granutosa o compacta.
— Pizarra:

Su constitución será homogénea, sin velas, de fractura y po-

Estructura compacia, granu**icaa o cristalina, sin cont**ener m**a**. sas temosas. rosidad reducida.

RS-33 Baidosa de cemento-A·B. Tipo, Clase

Caracteristicas sparentes Placa cuadrada o reclargular, con las caras horizontales para-bas al lectro de cantea. La cara superior plana trabajada y la inferior contada a sierra. Bordes vivos o biselados, sin grietas, coqueras o lisuras. Dimensiones en mm: A y B combinables entre st: 250; 300; 400; 500; 600, con blerancias de ±2

Espesar. 20 para A o B < 400, con interarcies de -3. 30 para A o B > 400, con interarcies de -3. El ecabado de la superfície vista podrá ser.

- uraum. Petitor mare o brillante, encenazado, abujardado, a conte de eienz, granulado o sugoso. — Cuancia:

Publicio smetre o brattante, apomazado, nugo so o a compe de sie-

— Mármol: Pulido mate o brillante, apomazado, abujardado o a corte de Pulido mate o brillante, apomazado, a conte de sienta o pre-sentando plance de estratificación.

Pulido mate o brillante, epomazado, abujardado, desbasiado o a corte de sierra. **Emcloristices intrin**

La baldosa

Ministerto de Obras Públicas y Urbanismo - España

Planta

	Resistencia	Hest Stranger		
	minimaala	minima a	Absorción	
:	compresión	la flexión	máxima al	
Material	en hp/cm² (1)	en kp/cm²	edna eu %	
Grando	130)	£	1	
Cuercita	200	3 8	Ý	
Pizarra	2	ŝ	7 \	
	200	000	0.71	
Marmo	0000	70	رة VI	
Caliza	400#	70	< 2.0	
(7) Sabas partie	State of the de larte of	de la materia mima		
	Guinger, 1.000 tealors			

citatio de Carto

piezas Rígidas

RSR

RS-32 Baldosa cerámica-A·B. Tipo. Acabado

Construcción

Placa de poco grosor fabricada con arcillas, silice, fundedede dentes, colociarles y o lotos materiales, moldeada por prensado, extruirdo, colado u otro procedimiento, generalmente a temperatura ambiente, secada y posteriormente cocida a altas temperaturae. Cumplirán con la Norma UNE 67087.

Podrán ser de los seguientes tipos combinables entre si, de acuerdo con la UNE 67087.

Por el método de moldeo: A, Extruidas; B, Premaedas, y C, Coladas.

— Por la absorción del agua: Tipo o grupo I, II y III, con los siguientes limites:

Crracteriaticas aparentes
De forma generalmente cuadrada o rectangular, con
De forma generalmente cuadrada o rectangular, con
Su cades vivos o biselados, de dimensiones A y B en mm.
Su acabado podrá ser esemplatado, no esmaltado y con superficie lisa o con relieve. Estará exenta de grietas o ≤3 3< E≤6 6< E≤ 10 E>10 **q** ä Absorción de agua E, en % Tipo o grupo

indicará en cada pieza y/o en el embalaje el nombre fabricante. El tipo de baldosa se indicará en el emmanchas Se indica del fabrit

Las características para cada tipo o grupo serán las señaladas en las Normas UNE del siguiente cuadro. UNE 67121 UNE 67188 UNE 67187 UNE 67188 BI BIII BIII Las paldosas de cemento podrán ser de dos tipos: B: prensadas en seco A: extruides

Formadas por una capa de huella de mortero rico en cemento, arido muy fino y colorantes, y una capa base de mortero menos rico en cemento y arena gruesa. Podrá contener una capa intermedia de mortero analogo al de la huella, sin colorantes. Según su calidad podrán ser de Clase 1.º ó 2.º de la Norma UNE 41008-1.º R. Hidráulica:

Formada por una capa de cemento con colorantes. Podra presente una pequera cantidad de arena muy lina. Según su calidad podrán ser de Clase 1.º o 2.º de la Norma UNE 41008-1.º R.

De forma cuadrada o reclangular, con bardes vivos o biselados. Estará exenta de grietas, desconchondo, manchas o defectos aparentes. Dimensiones en mm:

54 ន្ត្រន 88 2 88 € A,B 100 150 E 12 14 ह - Hidraulica: De pasta: A B 60

500

indicará por el fabricante la marca, tipo y calidad de Ceracteristices terrimences Caracteristices en fueción del tipo y desse de telefon según la Norma UNE 41008-1.º R. 형유

Resistencie voor. desgante an mos Absorbión más. do egua en % 1

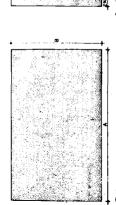
612 612 -24 -24 Do presta

Floor finishes. Rigid Tile Work. Construction (43) 8

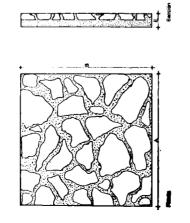
CISIB

RSH

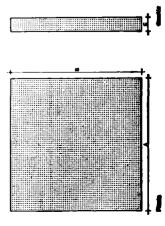
RS-34 Baldosa permeable-A-B



RS-35 Baldosa de terrazo-A·B. Acabado. Clase



RS-36 Baidosa de hormigón-A·B. Acabado



Formade por una o varias capas de mortero de cemento con la atenta de lamanó mayor en la base inferior y de tamaño menor, en la superior.
En función del tamanó y material del arido y permeabilidad requenta se adicionarán al cemento componentes orgánicos o inorganicos que formen los huacos para el paso del agua.
Se utilizarán pigmentos o colorantes mezclados con polvo muy tino.

Caracteristicas aparentibe

De forms cuedrada or rectangular.

Presentará sus arrichas vivas y estará exenta de grietas, desconchones, manchas o defectos aparentes.

Dimensiones en min.

A Pl combineites entre si: 300, 400, 500, 600, con tolerancias de ±3.

Espesor mínimo: 30, con loterancia de —4.

Se indicará por el fabricante la marca y tipo de baldosa.

Formada por una capa de base de mortero de cemento y una cara de huella formada por mortero de cemento con arenilla de mármol, china o lajas de piedra y colo-

rantes. Según su calidad podrá ser de la Clase Especial, 1.º y 2.º de la Norma UNE 41008.1.ª A. Características aparentes

El acabado de la cara de huella se presentará pulida, sin pulir o lavada. Sin defectos de aspecto y tendrá uniforme.

De forma cuadrada o reclangular. Presentará sus aristas vivas o biseladas y estará exenta de grietas, desconchones, manchas o defectos aparentes. Dimensiones en mm:

용 Se indicará por el fabricante la marca y calidad paldosa. A B 20

de la clase de baldosa, según Características intrineccas Características de función di la Norma UNE 41008-1.* R.

Características	Cinse Especial	:	*
Absorción máxima de agua en %	25	51	8
desgaste en mm	2.5	4	4
Libelad on other services and overland and service services	and an article	o oran	- holodi

Hormigón de resistencia característica no menor de 400

Cerecteristicas aparentes
El acabado superficial de su cara vista podrá presentar
áridos de naturaleza pétrea o metálica.
De forma cuadrada o rectangular.
Presentida sus eristas vivas o biseladas, exentas de
grietas descondonos, manchas o defectos.
Diranensiones en mm:

888 දීදීය 888 ន្តន្តន * # # #

de Obras Públicas y Urbanismo - España

Revestimientos de Suelos

piezas Rígidas

Formada por una capa superior de tabililas de madera y una. base de mortero de cemento, unidas mediante una capa intermedia asíáltica alstante e impermeable y muy

RS-37 Baldosas de parqué hidráulico-Madera

Construcción NTE

Ceracterísticas aparentes
De forma cuadrada.
El espesor de la capa superior será como mínimo de 8 mm. y et de la capa, base, de 10 mm, como mínimo. Bordes vivos. Sin grietas. La madera será frondosa, como roble, castaño, eucalipto, haya, ukola, etc., o resinosa, como pino, abelo, cedro, etc.

Caracteristicae intrineces La madera frondosa lendrá una dureza no menor de 2,5 m superior a 10, según UNE 56540-79. La madera resincsa tendrá un peso específico no menor de 400 kg/m³. Todo tipo de madera tendrá una humedad no superior is 8% en zonas de interior y del 12% en zonas del

Vendrán embaladas en cajas con la marca y dirección del fabricante, y se almacenarán en locates ventilados, protegidas de la hurnedad, la intemperie y focos de calor excesivo. Las tablas tendrán un envejecimiento natural de 6 meses o habrán sido estabilizadas sus tensiones.

g + 512 Secoion De hierro fundido, según UNE 36111, de espesor no menor de 4 mm.

RS-38 Baldosa de fundición-A

La baidosa representada no presupone tipo

Zine!

Presentará perforaciones para conseguir su perfecto asiento y nervaduras para su anclaje, a lo largo de todo el perímetro e interiores con separación no mayor de La cara superior podrá presentar resaltes o nervad**ures.** De forma cuadrada. Dimensiones en mm: 100 mm

g 200 250 De chapa laminada de acero A 37b, de espesor no ene-nor de 2 mm

RS-39 Baldoss de chapa de acero-A

ļ

Características aparentes

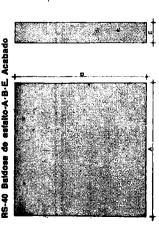
Presentará perforaciones para conseguir en perfecta asiento, y bordes dobtados e 90°, y lengúetas con esparación no mayor de 100 mm para su anclajá. La cata superior podrá presentar resaltos. Dimensiones en mm:

5477

Floor finishes. Rigid Tile Work. Construction

1430 S.J

ODU 69.025,334



De aslato natural, sin adición de áridos, según LINE 41109. Obtenido por mezcla, calandrado y corte en caliente de un materiar plástico, constituido principalmente por un conglomendo bituminoso o resinoso termoplástico con adición de plastificantes, fibras de amianto, cargas mine-Caracteristicas aparentes rales y pigmentos.

La cara superior podrá presentarse lisa o eon resaltos. De forma cuarlada o reclangular. Espesores: E en mm 20, 30, 40. Dimensiones en mm:

88 88 88 <u>8</u>,0 ₩8



piezas Rígidas

evestimientes de Suelos

ASA



Su constitución será homogénea, compacta y sin nódu-los, no estará meleorizado, no será meleorizable. Estructura de grano fino o grueso, predominando el cuarzo sobre el feldespato, siendo pobre en mica. Cuarcita: Su constitución será homogénea, de fractura concoidea.

Estructura granulosa o compacta,

Su constitución será homogénea, de grano muy fino y duro, sin nódulos o vetas alterables. Estructura de hojas en los planos paratelos al de estrati-— Pizarra; ficación

No contendrá sulfuro de hierro. Se ajustará a lo indicado en las Normas UNE 7089, 7 7091 y 41026.

7090

— Arenisca: Su constitución será homogénea, sin vetas de fractura y portosidad reducida. Su composición será siticea o ferruginosa, exenta de aglomerantes arcillosos.

Características aparentes

La madera frondosa tendra una dureza no menor de 2,5 m superior a 10, según UNE 56540-78. La madera resinosa tendrá un peso específico no menor

De madera, de espesor no menor de 8 mms. Bordes vivos, Sin grietas.

be 400 kg/m³. Codo tipo de madera tendrá una humedad no superior al 1000 tipo de madera tendrá una humedad no superior al 3% en zonas del interior y del 12% en zonas del ilional. as tablas tendrán un envejecimiento natural de 6 meses o habrán eido establizadas sus tensiones.

Vendrán embaladas en calas con la marca y dirección del itabricante, y se almacenarán en locales ventilados protegidas de la humedad, la intemperie y focos de calox avcesivo.

office or man

De madere frondosa, como roble, castaño, eucatiplo, haya, ukola, etc., o resinosa, como pino, abeto, cedro, elcetera y tratada contra ataques de hongos e insectos.

ŀ

!

15.42 Tabla-Madeu

Pieza de forma cuadrada, rectanguiar o irreguiar, con fas caras horizontales paralelas al lecho de crittera. Le cara superior plana, Irabajada, y la inferior, sólo des-bastada o en su estado natural. Bordes vivos o biselados, sin grietas, coqueras o lisuras.

Dimensiones en mm; A y B combinables entre si: 400.

500, 600 con tolerancia

Espesor minimo: 30 para e grantio, cuarcita y picarra. 80 para la arenisca. El acabado de la superticie vista podrá ser:

Pulido mate o brillante, apomazado, abujardado, a corte de sierra, granulado o rugoso.

Pulido mate o brillante, apomazado, rugoso o a corte de sierra Pulido mate o brillante, apomazado, a corte de sierra o presentando pianos de estratificación.

Connectinations experiently perfect amenie escuadrada y sin be forima prectangulari, perfect amenie escuadrada y sin elabece. Machinembrada en sus cantos opuestos. Las vetas segurirán bita dirección que forme un árguio con la máxima dimensión de la tabla, comprendida entre 0° y 4°. Sin nudos en los bordes ni apreciables en el interior. Cada tabla llevará al dorso el solio del fabricante. Dimensiones mínimas en mm:

— Arenisca: Apomazado, abujardado o a conte de sierra.

Características según el tipo de material: Características intrínsecas

Arenisce 250 8 **4** Material Cuarcita Pizema Buena 800 300 8, Виепа 6,1 300 8 Granito Buena 4, 1.300 80 Absorción máxima Je volumen de agua Resistencia mínima a flexión en kg/cm² Resistencia mínima a compresión en Resistencia a las neladas Características

No se empleará si existe riesgo de heladas o si se prevé lacción de agenles agresivos químicos. (1) Sobre probera cúbica de 7 cm de lado, de la materia prima. * Para Italnato intenso 1.000 kg/cm².

CDU 69.025.334

Floor finishes. Rigid Tile Work, Construction

(43) S

CIRSTE

RS-43 Loss de piedra-A-B. Materiel. Acabado

madera frondosa, como roble, castaño, eucafipto, ukola, etc., o madera resinosa, como pino, abeto,

RS-41 Tabiilla-Madera

sedro, etc. Las tablillas podrán venir en unidades suellas o for-

mando un mosaico.

Ceracteristicae intrinsecae La madera frondosa tendrá una dureza no menur de 2,5 ni superior a 10, según UNE 56540-78.

A **200 ***

La madera resinosa tendra un peso específico no menor de 400 kg/m².

Ministerio de Obres Públicas y Urbanismo - España

Todo tipo de madera tendrá una humedad no superior al 8 % en zonas del interior y del 12 % en zonas del litoral. Tendrá un envejecimiento natural de 6 ineses o habrán

Second

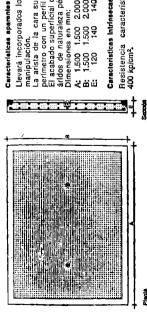
sido estabilizadas sus tensiones.

Vendrán con la marca y dirección del fabricante y se almacenarán en locales ventilados protegidos de la humedad, la intemperie y focos de calor excesivo.

RSR

RS-44 Placa de hormigón armado-A·B. Acabado

De hormigón armado. Irá armada la cara superior e inlerior con malla de Ø 6 mm de acero AEH-400, cada 100 mm.

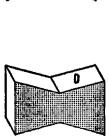


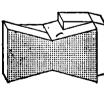




RECORD COMM









El aspecto exterior será uniforme, limpio y sin peloa. Los ángulos de iractura presentarán aristas vivas. Su constitución será homogenea, compacta y sin nódusos, no estará meteorizado, ni presentará fisuras. Dimensiones acotadas en dibujo con tolerancia de ±10 mm codas en lora

Resistencia a la compresión no menor de 1.300 kp/cm², según UNE 7068. Resistencia al desgaste menor de 0,13 cm3/cm2, según UNE 7069: Heladicidad: Serán no heladizos, según UNE 7070. Características intrinsecas

Constituido por hormigones con una resistencia caracterrística a los 28 díes ≥ 550 kp/cm². Típo: Con o sin ensamble.

Ceracteristicas aparentes

Podrá presentar sección no uniforme que permita su en-samble en el plano vertical. Espesor no menor de 60 mm. Su forma en planta será tal que fas funtas resultantes en cualquier zona del pavimento no sean lineas rectas corr

Caracteristicas intrinsecas

Resistencia característica del hormigón a los 28 días mayor de 550 kp/cm². Yor de 550 kp/cm². Los áridos tendrán un desgaste Los Angeles no superior a 14.

Revestimientos de Suelos

Construcción

La arista de la cara superior irá prolegida en todo su perímetro con un perfil de acero laminado L-50,5. El acabado superficial de su cara vista podrá presentar.

de naturaleza pétrea o metálica 2.000 140

Lievará incorporados los elementos necesarios para su

piezas Rígidas

De los siguientes materiales: RS-47 Peldaño en bioque de piedra - P.T.L. Materrial. Acabado

Su constitución será homogénea, compacto y sín 'nódu-los, ni será meleortzable. Estructura de grano fino o grueso, predominando el cuarzo sobre el feldespato, siendo pobre en mica. — Callza. Su constitución será homogénea, sin vetas, de fractura y

porosidad reducida. Estructura compacta, granulosa o cristalina, sin contener masas terrosas.

g

mayor

Resistencia característica del hormigón 400 kp/cm².

Caraclerísticas intrinsecas

3.000 1.000 1.60

2,000 2,500 2,500 2,500 160 160

Ancho A: Pisa P + 50, Largo L. Espesor: Tables T. La care superior será 25 mm mayor que la care Inferior o lecho. uera. cara superior, piana, trabajada y la inferior, cortada a. Características aparentes. Pieza con las caras horizontales paralelas al lacho de Bordes vivos o biselados, sin grietas, coqueras o fisuras. Dimensiones en mm especificadas en la Documentación

ody evod

El politisfo i

Pleza en forma de tronco de pirámide con la base mayor

Características aparentes

De roca granífica de grano no grueso. Las bases serán paralelas a las del lecho de cantera.

Pulido mate, apomazado, abujardado, a corte de siema, granulado o rugoso. El acabado de la superficie vista podrá ser:

Pulido mate, apomazado, abujardado, desbastado o a corte de sierra.

Caracteristicas Intrinsecas

Caracteristicas segun et upo de materiais	181		
Caracteristicas	Granito Caliza	Caliza	
Resistencia mínima a la compresión			
en kp/cm²	1.300	400	
Resistencia mínima a la flexión en kp/cm²	8	2	
Absorción máxima de volumen de			
agua en porcentaje	1,4	20	
Resistencia a las heladas	Buena		

Para trimado Internes, 1.000 iguidans.

RS-48 Peldaño prefabricado-P·T·L·Acabado

Formado por una capa de base de mortero de cemento y cara de huelta de mortero de cemento con arenilla de mármol, china o lajas de pledra y colorantes.

sin defectos, de aspecto y color uniforme.
Presentais us aristas vivas, excepto la del borde extenfor de
la pisa o huelia, que estará redondeada con un radio de 1 a 3
mm y estará exenta de grietas, desconchones, manchas o
defectos aparentes.
Dimensiones en mm: La cara de huella se presentará pulida, sin pulir o lavada,

Ancho A (Pisa P + 50).	Tabica T.	Espesor E
310	175	30
320		ន
Longitud L 950, 1.050, 1.150,	150, 1.250, 1.350	
l as dimensiones dadas nara la Pisa P. la Tabitca T v el	rala Pisa P. la I	

Caracteriettes Intineocea Será de la calidad separa baldo-Será de la calidad especial, según las fladas para baldo-sas de comento en la Norma UNE 41,008-1, ° ñ. Podrán ir sin armado, siempre y cuendo el asiento de la huella veya a realizarse en toda la superificia de apoyo; en caso contrario deberán ir annadas mediante malla. Espesor E pueden combinanse con las dadus para L

Espesor E pueden combinanse con las dadus para L

Espesor Ilevarán grabades en el dorso (a marca del

tada no presupore tipo

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo - España

electrosoldada. Coeficiente de absorción do agua máximo: 15 %. Resistrncia al desgaste máximo: 2,5 mm.

CDU 69.025.334

Floor finishes. Rigid Tile Work. Construction 1(43) | 8 |

유

De los sigulentes materiales:

— Granto:
Su constitución será homogénea, compacta y sin nódulos, no estrará meteorizado.
Estructura de grano fino o grueso, predominando el
cuarzo sobre el feldespato, siendo pobre en mica.

— Cuarcita: Su constitución será homogénea, de fractura concoldea. Estructura granutosa o compacta.

Pizara: Su constitución será homogénea, de grano muy fino y duro, sin nódulos o vetas al lerables. Estructura de hojas en los planos paralejos al de estratificación. No contendrá sulfuro de hierro.

Seconds The Stig

— Mármol: Su constitución será homogénea, de fracturarsacaroidea. Estructura compacta, veteada, arborescente o fosilifera, sin massa terrosas.

— Caliza: Su constitución será homogénea, sin vetas, de fractura y porosidad reducida. Estructura compacta, granulosa o cristalina, sin contener masas terrosas.

El rodapia

Característicae aparentes Pieza para Dinto de solado o zanquín de escalera, de forma rectangular, con bordes vivos o biselados. Estará exento de grietas, desconchones, manchas o de-

fectos aparenes.
La cara vista, trabilada y la opuesta, cortada a sierra.
La cara vista, trabilada y la opuesta, cortada a sierra.
Dimensiones mínimas en mm:
Altura: 70.
Espesor E: 20 para el granito, mármol y caliza.
Longitud máxima: 500 mm.
Ei acabade de la superificie vista podrá ser.

Granito:
Pulido mate o brillante, apomazado, abujardado, a corte de sierra, granulado o rugoso.

Cuarcila: Pulido mate o brillante, apomazado, abujardado, a corte de sierra.

Pulldo mate o brillante, apomazado, a corte de sierra o presentando planos de estratificación.

Mármol:

Pulido mate o brillante, apomazado, abujardado o a corte de sierra.

España

Caliza: Pulido mate o brillante, apomazado, abujardado, desbas-tado o a corte de sierra.

Características Intrinsecas Características según el tipo de material;

Material	Resistencia minima a la compresión en kp:cm² (1)	Resistencia minima a la flexión en kp/cm²	Absorción máxima al agua en %	
Granito	1.300	08	1.4	
Cuarcita	1,339	06	, F	
Pizarra	ÇQ'6′	300	00	
Mármol	200	70	9	
Caliza	400	202	20	
(1) Soome probe	Sobre probeta cúbica de 7 cm de lado, de la materia prima.	la materia prima.		

Rinisterio de Obras Públicas y Urbanismo -Z'O

Revestimientos de Sueros

piezas Rígidas



Placa de poco grosor, fabricada con arcillas, silice, tundentes, colorantes y otros materiales, moldeada por pensado, extruido, colado u otro procedimento, generalmente a temperatura ambiente, secada y posteriormente occida a altas temperaturas. Cumplirán con la Norma UNE 670087.

Podrán ser de los siguientes tipos combinables entre si, de acuerdo con la UNE 67087.

— por el método de moldeo: A: Extruidos; B: Prensados y C; Colocados.

RS-50 Rodapié cerámico-Tipo. Acabado

Construcción

β ≡ γ ≡ ′	E
_	
Ξ.	
grupo 1,	₽
0	
Ē	
- Por la absorción del agua: Tipo los siguientes límites:	Ē
n del Imites	
Por la absorción los siguientes lín	_
e i	0
<u>ه ځځ</u>	ď
Por los s	ō
ī	욢

_	. ₽	con con
Ξ	£ ₹	uiar en m do y griets
	5	ctang Ay B malta ta de
₽	й V	o re ilones ilo es exen
	3 <es6 6<es10<="" th=""><th>frada imens adc, Estar</th></es6>	frada imens adc, Estar
₽	ESI	cuac de d serral
	გ	nente lados, ver e
_		Característicae aperientes De forma generalmente cuadrada o rectanguiar, con Dordes vivna generalmente cuadrada o rectanguiar, con Dordes vivne co biselados, de dimensiones Ay B en mm. Su acabado pobrita ser esmaniado, no esmaniado y con superficie lisa o con relieve. Estar i exenta de grietas o
Tipo o grupo	Absorción de agua E, en % <3	fatticas na ge vivos pado p
000	Absorción de agua E, en %	Caractería De forma bordes vi Su acaba superfícia
Ĕ,	¥8	្រឹក្ខុក្ខន្ធ <u>ព</u>

Dordon way generations by catalogue 7 or catalogues 7 or 1 or catalogues 7 or 1 or catalogues 7 or catalogues 7 or 1 or catalogues 7 or catalogues 7 or 1 or catalogues 7 or c	s Ay B en mm. s Ay B en mm. smaltado y con nta de grietas o sataje el nombré
--	--

Caracteristicae intrinsecas

Section

colas en mm

Las características para cada tipo o grupo serán las se-fialadas en las normas UNE del signiente cuadro.

6 Grupo I Grupo Ila Grupo II Grupo III Grupo III estruttura III es
--

Formado por una capa de base de mortero de cemento y cara vista formada por mortero de cemento con arenilla de mármo, chine ol disa de piedra y colorarites. Según su calidad podrán ser de la Clase 1.º y 2.º de la Norma UNE 41008-1.º R.

RS-51 Rodapié de terrazo-Class. Acabado

Pieza para plinto de solado o zanquín de escalera, de forma rectangular, con bordes vivos o biserbados. La cara vista se presentará puilda, sin pulir o lavada, sin defectos, de aspecto y color unillorme. Estata exento de quídres, desconchones o manchas. Es inflicará por el fabricante la marca y tipo de rodapié. La altura será no menor de 70 mm.

Cernoteristicas intrinseces

Secola

The same

Class 2.*	15 20
Carecterfeticas	Absorción máxima de agua en % Resistencia máxima al desgaste en mm

Heladicidad: Los rodapiés para exteriores serán no heladizos.

(43) S | Floor finishes, Rigid Tile Work, Construction

RSR

RS 전文 Rodzyjié de maders-Madera

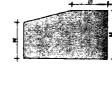
De madera, frondosa, como roble, castaño, eucalipto, haya, ukola, etc., o resinosa, como pino, abeto, cadro, etcêtera, y tratado contra ataques de hongos e insectos.



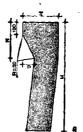
Smotha E COLUMN

de 400 kg/m³

RS-53 Bordillo-Material, Tipo-M



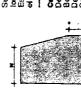






edh enodusetd ou obsinazardar oligana 🖪

RS-54 Rastrel-A-B



Caracteristicas aparentes Pleza para Pleza para plinto de solado o zanquin de escalera, de forma rectanguar, con el ángulo inferior posterior biselado.
Las vetas seguirán una dirección que forme un ángulo con la máxima dimensión de la pieza, comprendido entre 0 y 46°. No londrá alabeos y estará perfectamente escuadrada. Sin nudos en los bordos ni apreciables en el interior. Dimensiones en mm acotadas.

Cenarterieticas bronsecae La medica frondos per lenda una dureza no menor de 2,5 ni superior a 10, según UNE 56540-78. La madera resinosa tendrá un peso específico no menor

Todo tipo de madera tendrá una humedad no superior al 8 % en zonas del interior y del 12 % en zonas del titoral. Tendrá un envejecimiento natural de seis meses o habran sido establizadas sus tensiones.

Abnacemantento
Vendrá con la marca y dirección del fabricante y se almacenarán en locales ventilados protegidos de la humedad, la intemperie y focos de calor excesivo.

— Granito:
Procedente de roca granifica.
Su constitución sera homogénea, compacta y sin nódulios, no estraf melsorizado.
Estructura de grano fino, predominando el cuarzo sobre
el feldespato, siendo pobre en mica. Compuesto por uno de los siguientes materiales:

Ceracteristicae aparentes
De aspecto exterior uniforme, limpio y sin pelos,
Bordes vivos, sin grietas, coqueras o físuras.
De directriz recta. Su cara superior será plana.
Según el tipo, las dimensiones podrán ser las siguientes, - Hormigón en mm

Longitud 77777 866666 18888 Ø 14588 z 3800 280 3800 380 3800 380 Œ Rectangular Achaffanado Acanalado

Características intrinsacas Características según el tipo de material;

Hornigén 2.300 90 Granito 1.300 2.500 1,4 (1) Sobre probata cóbica de 7 cm de tado, de la materia prima tlexión en kp/cm² Peso específico en kg/m³ Absordón máxima de agua en % compresión en kp/cm² (1) Resistencia mínima a la Resistencia mínima a la Caracleristicas

Material de madera de pino.

Ceracteristicas aparentes Pieza de sección rectangular, sin alabeos, Dimensiones en mm; 88

Estará actimatada al lugar de empleo. Tendrá un envejecimiento natural de sels meses o habránetido Cenacteriaticae Intrinsease Tendrá uma humedad no superiora; 8 % en zonas del Interiory dei 12 % en zonas del ilioral. estabilizadas sus tensiones. Vendrá tratade contra ataques de hongos e insectos.

Americanies Estaria profesjidas de la humedad, agentes atmosféricos y focos de calor accesivo.

Revestimientos de Suelos

piezas Rígidas

Construcción AS-55 Nudillo

De madera de pino,

Pieza en forma de tronco de pirámide para apoyo y sujeción del rodapié, con la cara anterior plana. Dimensiones en mm. Caracteristicas Intrinsecas Caracteristicae aparentes

Tendrá una humedad no supertor al 8% en zonas del Interior y del 12% en zonas del litoral. Fistará acilmatado al lugar de empleo. Podrá ser de los sigulentes materiales;

Planks collab en cous

RS-56 Mamperlan-Material

— Madena:
De madena frondosa, como roble, castaño, eucalpilo, haya, bkola, etc., o resincas, como pino, abelo, cedro, etc., y lía-bada contra alaques de hongos e insectos.

— Matálico: De acero o perfil extrusionado en aleación de aluminio.

- PVC: Flexible o semirrigido, - Goma: Natural o sintética.

No presentará alabeos, grietas ni deformaciones. Su superticie será antidestizante. Características aparentes

— Madear.
En madear frondosa tendrá una dureza no menor de 2,5 nl
superior a 10, según UNE 66540-78, y la madera resinosa
tendrá un peso no menor de 400 kg/m².
Todo tipo de madera tendrá una humedad no superior a 18 %
en zonas del interior y del 12 % en zonas del litoral, y esta-Caracheristicas intrinseces

rán aclimatadas al fugar de empleo. - Metálico:

El perfil de acero tendra un acabado resistente a la conrosión o será de acero Inoxidable. El perfil de aleación de alumino tendrá un recubrimiento anó-dico de espesor no menor de 10 micras.

El mamperién representado no presupone tipo

Goma: Se recomienda que tenga concedido el Documento de Ido-neidad Técnica.

— PVC: Se recomienda que tenga concedido el Documento de Ido-neidad Técnica.

protegidos de la humedad, agentes atmosféricos y focos de calor excesivo,

A base de resinas vinificas, urea formol o poliuretano.

RS-57 Barniz

Minieterio de Obras Públicas y Urbanismo - España

Caracteristicas aparentes

Aspecto viscoso.

Estable frente a los álcalls, ácidos y disolventes. Resistente al calor hasta 250 °C. durecimiento rápido.

Ceracteristices intrinsecus

No tóxico,

Legará a obra en envases de 1 y 5 kg con indicación de la dosficación de componentes. Se almacenará conservado en envases cerrados, en lugar no humedo y askado de materiales inflamebles.

Floor finishes, Rigid Tile Work, Construction

CI/SR | [43] S]

겉

CDU 69:025.334

ClistB [1(43) S] Floor finishes. Rigid Tile Work. Construction

RS-A1 Mortare de cemento-C:A

Las unidades de obra auxifares de la subramila RS de Revestimientos de Suelos se designan con la sigla RS-A y tienen numeración correlativa del 1 al 5, figurando a continuación por en correlativa del 1 al 5, figurando a continuación pas que intervience ne esta NTE.

Compuesto por en esta NTE.

RS-1 Arena. En proporción A según se Indica en tabla séralivente y D máximo 2,5 mm.

RS-2 Cemento PA-350. En proporción C, según se Indica en la siguiente tabla.

RS-3 Agius. En la proporción indicada en la siguiente tabla para una humedad de la arena del 3 % en peso.

8

ión C:A Cemento kg	1: 3 440 1: 4 350 1: 6 250 1:10 160
Arena m³	0,975 1,030 1,100 1,150
Agua m³	0,260 0,260 0,255 0,255

No se confeccionará el mortero cuando la temperatura del agua de amasado sea Inferior a 5 °C o superior a 40 °C. El mortero se balirá hasta que se haya obtenido una mezcla se tolerará la mezcla de distintos tipos y marcas de ce-

mento. Antes de confeccionar una nueva pasta se limpiarán los útiles

de amasado,

Compuesta por: RS-2 Cemento P-350 B., RS-3 Agual.

RS-A3 Lechada de cemento

Ejecución

Se mezclarán ambos materiales con una dosificación a razón 14e 900 fig de cemento por cada m³ de agua. Podrá añadires arena, cuyo tamaño de grano sea al que pase por el tamiz 0,08 mm, según norma UNE 7070, en candidad que la mezcla, después de bien batida, sea homogénea y fluida. cemento. Antes de confeccionar una nueva pasta se limpiarán los útiles de amasado.

Las especificaciones básicas de esta norma, compuestas de especificaciones simples y especificaciones auxiliares, líguran a continuación con las siglas RSR y numeración correlativa del 1 al 28.

RSR-1 Pavimento con baldosas de piedra-A B. Material. Acabado

Š

Ş

Especificaciones compuestas

ન

RS- 11 Arena. De mina, rlo, playa, machaqueo o mezcia de ellas. De máximo 5 mm.
RS-A1 Mortero de cemento 1:6.
RS-31 Baldosa de piedra. De dimensiones A y B, material y acabado según Documentación Técnica.
RS-A3 Lechada de cemento.
Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de expesor no infelior a 20 mm de eraren; sobre est irá extendiéndose el mortero de cemento formando una capa de 20 mm de espesos. del solado. Previamente a la colocación de las baldosas y con el mortero

, 8 +

colas en mm

fresço se espolvoreará éste con cemento.

Humedecidas previamente, las baldosas se colocarán sobre la capa de mortero a medida que se vaya extendiendo, disponiéndose con juntas de ancho no menor de 1 mm, respe-tando las juntas previstas en la capa de mortero si las hu-

Posteriormente se extendera la lechada de cemento colo-reada con la misma nonaidad de las baldosas para el relleno de juntas, y una vez seca se eliminarán los restos de la misma y se limpiará la superfície.

Revestimientos de Suetos

piezas Rígidas



RSR

RS- 1 Arena. De mina, río, playa, machaqueo o mezola de máximo 5 mm.

RS-A1 Mortero de cemento 1:6. RS-32 Baldos ceránica. De dimensiones A y B, acabado y tipo según Documentación Técnica. RS-A3 Lechada de cemento.

Schre el forjado o solera se extenderá una capa de espesor no inferior a 20 mm de arena. Sobre ésta irá extendiéndose el mortero de cemento formando una capa de 20 mm de espesor y cuidando que quede una superficie conlinua de asiento del solado. Per a la colocación de las baldosas, y con el mortero el munero, se expolvoreará éste con cenerio. Humedecidas previamente, las baldosas se colocaran sobre Humedecidas previamente.

Intrinceducias prevairement, so solosas se conduciant solosas prominentos a medida que se vaya extendiendo, disponiendose con juntas de ancho no menor de 1 mm. respetandose las juntas previstas en la capa de mortero, si las hubiese. Posteriormentente se extendera la lechada de cemento para el relleno de las juntas, utilitándose lechada de cemento puro para las juntas menores de 3 mm y de cemino y arena cuando el ancho sea mayor.

Transcurrido el tiempo de secado, se eliminarán los restos de la lechada y se limpiará la superficie.

RSR-3 Pavimento con baldosas cerámicas pegadas-A·B. Acabado. Tipo

RS- 1 Arena. De mina, rio, playa, machaqueo o mezda de ella. D máximo 5 mm.
RS-A1 Mortero de cemento 1:6.
RS-27 Adhesivo.
RS-32 Adhesivo.
RS-32 Badosa cerámica. De dimensiones A y B, acabado y lipo según Dœumenlación Técnica.

Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de espesor nifilativa de 20 mm de arena. Solere ésta se extendera el montero de cemento formanco una capa de 20 mm de espesor y cuidando que quede una superficie continua de asiento Previa Impieza de la superficie y cuando la numedad no sea mayor del 3%, se apliciará una capa de adhesivo en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo.

Transcurrido el tiempo indicado por el fabricante, se asenta-

% *-*

2

のでは、「「「「「」」」と、「「」」を開発しています。 一般のできない こうかい

RS-32

RS-27

HS-1

Solera o Forjado

rán las baldosas sobre el adhesivo, disponiendose con juntas de ancho no menor de 1 mm. Posteriornes extenderá la lechada para el relleno de las juntas, utilizándose lechada de cemento puro para las juntas menores de 3 mm y de cemento y arena cuando el ancho

cotas en mm

sea mayor. Transcúrrido el tiempo de secado, se eliminarán los restos de lechada y adhesivo y se limpiara la superiicie.



FS-32



cotas en mm

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo - España

RSR-2 Pavimento con baldosas cerámicas reci-bidas con mortero-A-B. Tipo. Acabado Construcción

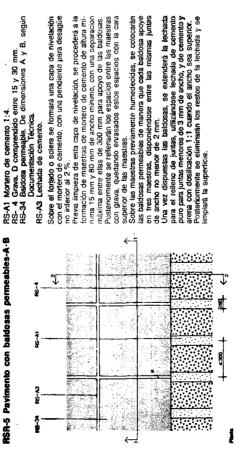
E SE

23

RSR-4 Pavimento con baldosas de cemento-A-B. Tipo. Clase



RSR-5 Pavimento con baidosas permeables-A·B





machaqueo o mezola de Arena, De-mina, no, playa, Ŗ

máximo 5 mm

D máximo 5 mm Mortero de cemento 1.6. Baldosa de cemento. De dimensione clase según Documentación Técnica RS-33

dimensiones A y B, tipo HS-A3 Lechada de cemento.

no inferior a 20 mm de arena.
Sobre étas se irá extendiendo el mortero de cemento fornando una capa de 20 mm de espesor, cuidando que quede
una superfície continua de asiento del solado.
Previamente a la colocación de la baldosa, y con el mortero
freco, se espolvoreará este con cemento.
Humedecidas previamente, las baldosas se colocarán sobre Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de espesor

poniêndose con juntes de ancho no menor de 1 mm. Posierorimente se extenderá la lechada nas a relleno de juntas, utilizándose lechada de cemento puro para juntas menores de 3 mm de ancho, y cemento y arena cuando el ordes de 3 mm de ancho, y cemento y arena cuando el ordes de 3 mm de ancho, y cemento y arena cuando el ordes de 3 mm de ancho, y cemento y arena cuando el ordes de se de contra la capa de mortero a medida que se vaya extendiendo, dis-

la lechada v se Posteriormente se eliminarán los restos de impiará la superficie. ancho sea superior.

Construcción NTE

piezas Rígidas

RS- 1 Arena. De mina, rdo, playa o mezcla de ellas.
D makuno S imm.
RS-AI Mortero de cemento-1:6
RS-35 Baldosa de terrazo. De dimensiones A y B, clase y seabado según Documentación Técnica.
RS-A3 Lechada de cemento.

Sobre ésta se lid extendiendo el mortero de cemento for-mando una capa de 20 mm de sepsezo y cudando que quede una superficie continua de asiento del solado. Previamente a la colocáción de la baldosa y con el mortero Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de espesor no inferior a 20 mm de arena. resco se expolvoreará éste con cemento.

Heno de Junias, de menara que ésas queden completamente rellenas, y una vez fragueda se eliminarán los restos de la lechada y se limpiará la superficie.

No se pisará durante los cuatro días siguientes. El acabajo puido del solado se realizará con máquina de disco nerizon la. Incoco se colocarán sobre procesos se colocarán sobre la capa de mortero a medida que se vaya extendiendo, disponiêndose con juntas de ancho no menor de 1 mm. Posteriormente se extende la jectuda de cemento y grena, colocação con la misma tonalidad de la baldosa, para el recolocação con la misma tonalidad de la baldosa, para el re-

RS-A1 Mortero de cemento-1:5. RS:36 Badosa de hormigón. De dimensiones A y B y acabados agún Documentáción Técnica. RS-A3 Lechada de cemento

Sobre el forjado o solera se irá extendiendo una capa de mor-

tero de cemento y arera de 25 mm de espesor. Se colocarán las baldosas de hormiçon, previamente hume-decidas, sobre la capa de mortero a medida que se vaya extendiendo, cuidando que se torme una superficie confinua de asiento y recibido. Posteriormente se extenderá la techada de cemento y arera para el relleno de las juntas, de manera que éstas queden completamente rellenas y posteriormente se eliminarán los restos de la misma. RS-A1 Mortero de cemento-1 : 6. RS-37 Baldosa de parqué hidráulica: Madera según Documentación Técnica. RS-57 Sobre el forjado o solera limpio y humedecido se ira exten-diendo una capa de mortero de cemento con un espesor in-terior a 25 mm, cuidando de que la misma quede a 8 mm da

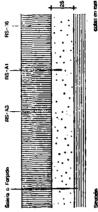
los paramentos. Sobre la capa de mortero fresco y a medida que se vaya extendiendo se colocarán las baldosas de parqué a tope, de-jando una separación de 8 mm de los paramentos. Su colocación deberá realizarse cuando el local esté terminado y acristalado

Posteriormente, y ya acuchilladas y lijadas las baldosas de parqué, se procederá a extender por la superficie una primera mano de barriz, palicada de la forma y en la cantidad indicadas por el fabricante del mismo, y se lijará una vez seca. Posteriormente se aplicarán otras dos manos.

Revestimientos de Suelos

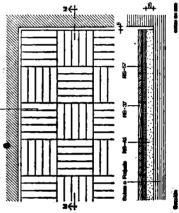
HSR-6 Pavimento con baldosas de terrazo -A.B. Clase. Acabado ş \$

RSR-7 Pavimento con baldosas de hormigón B. Acabado



RSR-8 Pavimento con baldosas de parque hidráu-lico-Madera

España

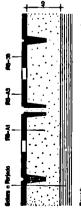


- omeinacht y exolicie Públicae y Urbanismo

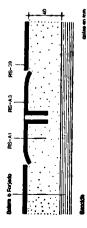
am un organ

Floor finishes. Rigid Tile Work. Construction 1 (43) [5]

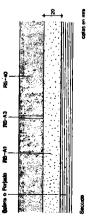
RSR. 9 Pavimento con baldosas de fundición-A



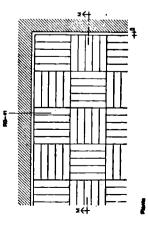
å chapa RSR-10 Pavimento con baldosas de **acero-A**



RSR-11 Pavimento con baldosas de astaito-A·B·



(mosaico)-Macon tablillas RSR-12 Pevimento dera



Ao femina 185-11 185-27 188-41 185-55 148

RS-A1 Mortero del cemento-1:4. RS-38 Baldosa de fundición. De dimensiones según Docu-

RS-A3 Lechada de cemento. Sobre el forjado o solera, limpio, se irá extendiendo la capa de mortero con un espesor de 40 mm. Sobre la capa de mortero fresco, y a medida que se vaya

extendiendo, se colocarán las baldosas de fundición, dejando entre ellas julas de 5 mm de expesor. Se golpeará hasta nivelarla y conseguir que el mortero refluya por las juntas y perforaciones de las baldosas.

Perviamente a la colocación de la baldosa, se aplicará sobre la cara inferior de esta la lechada de camento.

RS-A1 Mortero de cemento-1 : 4.
RS-39 Bádicosa de chapa de acero. De dimensiones según.
Documentación Tecnica.
RS-A3 Lechada de cemento.

Sobre el forjado o solera, limpio, se irá extendiendo la capa de morteno con un espesor de 40 mm.
Sobre la capa de morteno fresco y a medida que se vaya extendiendo, se colocarán las baldosas de chapa de acero, a las que se a habrá ablicado peviamente sobre su cara inferior a certaga de comento, dejando entre las balcosas juntas de camento, dejando entre las balcosas juntas de mm de espesor. le golpeará hasta

Se golpeara hasta niverlarla y conseguir que el mortero fluya por las juntas y perforaciones de las mismas.

RS-A1 Mortero de cemento-1:5. RS-A0 Badoea de astatio. De dimensiones A y B. espesor E y acatado esgún Documentación Técnica. RS-A3 Lectada de cemento.

que se forme una superficie continua de aslento y acabado. Se dejarán entre ellas junhas de 5 mm de espesor, las cuales se rellenarán posteriormente con la techada de cemento. Sobre el forjado o solera se irá extendiendo la cape de mortero con un espesor de 20 mm. Sobre la capa de mortero fresco, y a medida que extendiendo, se colocarán las baldosas de asfalto,

Mortero de cemento-1 : 3.

Adhesivo. Tabilia. Madera según Documentación Técnica. RS-A1 RS-27 RS-41 RS-57 Sobre el forjado o solera, timpio y humedecido, se extende-

it una capa de mortero con espesor de 30 mm, cuidando de que la misma quede a 8 mm de los peramentos, de manera que quede una superficie continua de asiento.

Cuando la humedad de la capa de mortero esa inferior al 3% as apficiara la adhresivo con espatiuad dentada, en la cantidad y forma que indique el fabricante de mismo.

Transcurido el tiempo indicado por el fabricante, se colocarían las tabilitisas a tope, formando un mosaico, separado 8 mm de los paramentos.

Tanscurido el tiempo indicado por el fabricante, se colocarían las tabilitisas a tope, formando un mosaico, separado 8 mm de los paramentos.

Pasado el tiempo de secado del adhesivo que indique el labricante y ya acuchillado y liado el pavimento, se procederá a extencia por la superficie una primera mano de barniz apli-cada del forma y en la cantidad ndicados por el fabricante del mismo y se lijará una vez seca.

Positeriormente se aplicarán otras dos manos.

piezas Rígidas

Revealmientos de Suefoe





nica.
RS-42 Tabla machchembrada de derecha a izquierda-De caracteristicas y tipo de madera según Documenta-clon 16cn/ca. RS-54 Pastret. De dimensiones segun Documentación Téc-

RSR-13 Pavimento con tables (enterimado)-Ma-

Construcción

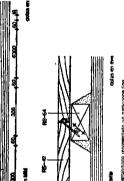
NTE

₽

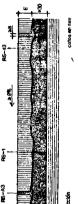
₹1

Sobre el forjado o solera, limpio y seco, se colocarán rastre-les Según ejes partelicis con separación no mayor de 300 mm entre piezas, nivelados, con empalinas a tope y con uma separación de 18 mm del paramento, recibidos en toda um longitud con pasta de yeso negro, que rellenará las posi-bles desigualdades del soporte. Se colocarán las tables a lope, apoyándose en dos rastretes y se clavarán a su paso por el rastret, con puntas colocadas a 45° en la lerigüeta de machihembrado, que penetrará en el astreti un minimo de 20 mm. El entanimado quedará a 8 mm de los paramentos y se restil-zará en fos focales uma vez terminados y acristalados. Posteriormente se procaderá a oxerder por la superficie del entanimado uma primera mano de barniz, aplicada de la forma y en la cantidada indicados por el fabricante del mismo y se lijará una vez seco.

8



RSR-14 Pavimento con losas de piedra -A.B. Ma-terlal. Acabado * į.



Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo - España

RS- 1 Arena. De mina, río o mezcla de ellas. D máximo material y 5 mm. RS-43 Losa de piedra. De dimansiones A y B, acabado según Documentación Técnica. RS-43 Lechada de cemento.

Sobre el soporte se extenderá un lecho de arena de espesor no inferior a 30 mm.
A continuación se colocarán las losas sobre el lecho de arena, asentándolas por apisionado una vez alinadas, de biendo queda riveladas y enrasadas. Se dispondrán con juntas de ancho no menor de 8 mm y pendiente mínima de 2 %. Se extenderá la elorada de cemento con arena sobre las juntas, de forma que éstas queden totalmente relienas. Posteriorimente se limpiará la superfície de los restos de la lebitada.

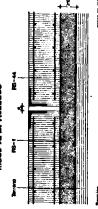
(43) S

CI/SIB

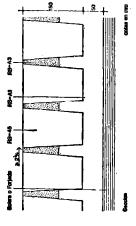
Floor finishes. Rigid Tile Work. Construction

RSR

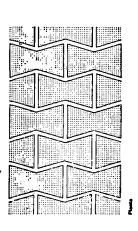


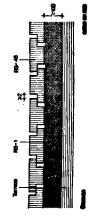


pledra e RSR-16 Pavlmento con adoquines (adoquinado)



RSR-17 Pavimento con adoquines de hormigón-





RS- 1 Avera. De mina, rio, playa o mezcla de ellas.
Di makimo 5 m.m.
RS-44 Diacas de hormigón armado. De dimensiones A y B y acabado según Documentación Técnica.

Sobre el terreno compactado, hasta conseguir un valor del 85 % del Prodicin Molicado, se extenderá la arena formando una capa de 100 mm de espesor minimo; dicha capa se compactará y se enrasará su superificie. Se asentratará posteriormente las placas de hormigón armado sobre la arena, dejando entre ellas junias de 5 mm de espesor, que se rellemarán también con arena.

RS-A1 Mortero de cemento-1:4.
RS-45 Adoquín de piedra. De características según Docu-mentación Técnica.
RS-A3 Lechada de cemento.

Sobre el soporte limpio se extenderá el mortero de cemento en seco, lormando una capa de 60 mm de espessor, sobre la que se colocarán los adoquines en tiras paralelas y junias, que se colocarán los adoquines en tiras paralelas y junias, hacia arriba.
Se situarán a 30 mm sobre la resante apiscomándolas a golpe de maceta hasta conseguir el pertil indicado en la Documentación Tecinoa, con una pendiente mínima del 2 %.
Posteriormente se fregate el pavimento con 9 litos de agua por m². Este pavimento ina contendio lateralmente por bordi-los enterrados o nivelados. Se extenderá la lechada de cemento con aera, de forma que queden bien rellenas bas junias. Se deberá humedecer periódicamente durante 15 días. Se deberá humedecer periódicamente durante 15 días. Se deberá humedecer periódicamente durante 15 días. Se eliminarán los restos de la lechada y se impara la superificie.

RS- 1 Arena. De mina, no, playa o mezcla de ellas. Tamaño máximo del árido 5 mm. RS-46 Adoquin de hormigón. De lito y características según Documentación Técnica.

Sobre el terreno compactado, hasta conseguir un valor del 95 % del Profoci Molicado, se visnderá una capa de arena de 100 mm de espesor como mínimo. Se asentadan posteinomen lo los bioques de hormigon sobre la arena, dejando entre ellores ludas de 2 mm de espesor, que se rellenarán también con arena. Dispuesdos los bioques se realizará un compactado con bandejas vibradorias o aplicanás un compactado con bandejas vibradorias.

RSR-18 Peldaño en bloque de piedra recibido -P. T. L. Material. Acabado

RS-A1 Monero de cemento-1 : 6. RS-47 Peldaño en bloque de piedra. De pisa P. Tabica T, ancho L, material y acabado según Documenjación

ai 1%.
El peldaño se colocará sobre el interior dejándolo enuegado 25 mm.
Se dispondrán con juntas entre ellos de ancho no inferior a 8 arera, posteriormente se agregará agua y después se rejuntará. Se eliminarán los restos de lechada y se limpiará la superficie.

RS-A3 Lechada de cemento.

RS-A3

AS-A1

Sobre el peldañeado se extendera una capa de mortero de 30 mm de espesor. Sobre el mismo, aun resco y espolvoreado previamente con cemento, se asentara el peldaño en bloque, de manera que quede nivelado y con una pendiente hacia el exterior del 0,5

mm: Se llenarán las Juntas con una

05418

RS-A1 Mortero de cemento-1: 6. RS-31 Badosa de pateira. De material y acabado según **Do-**cumentación Técnica. RS-A3 Lectrada de cemento. RSR-19 Revestimiento de peldaño con baldosas de piedra - Material, Acabado

RS-A3

mando un espesor de 20 mm. Humedecida la pieza de la pisa y previo espolvoreado con mortero de cemento fresco, se asentará sobre él hasta con-Sobre el peldañeado se extenderá la capa de mortero for-

seguir un recibido uniforme y continuo de la pieza. Humedecida la pieza de labida y apliciandosele por su dorso una capa de morfero de 1 cm de espesor, se asenlará sobre la tabica del peldañeado presionando hasta conseguir un re-

de igual magnitud. Todas las piezas se dispondrán formando juntas de ancho no cibido uniforme. La pieza de huella o pisa se colocará con un vuelo sobre l'abica de 25 mm y con una entrega por el extremo contrari

Se dejará endurecer durante dos días como mínimo el mor-tero de agarre, antes de aplicar la lechada de cemento para el relleno de las juntas, las cuales quedarán completamente re-

Binisterio de Obras Públicas y Urbanismo - España

La lechada de cemento há coloreada con la misma tonalidad de las piezas y será de cemento puro para juntas inferiores a 3 mm, y de cemento y arena para las de ancho mayor.

[1(43) | S | Floor finishes. Right Tile Work. Construction

0000 0000

CDU 69.025.334

piezas Rígidas Revestimientos de Suelos















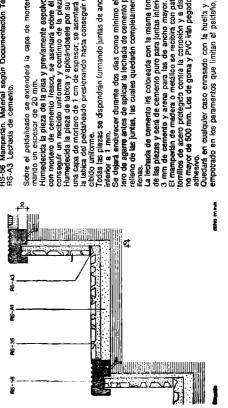




Sobre el peldafleado se exterrderá la capa de montaco tin-mando un espesor de 20 mm.

Humedecida la pleza de la pisa previamente espodyorado con mortero de conerato fresco, se asentrata sobre el hassa con mortero de conerato fresco, se asentrata sobre el hassa conseguir un recibido uniforme y continuo de la pleza. Humedecida la pleza de tabica y aplicandosele por su dorso una capa de mortero de 1 cm de especon, se asentará sobre al abica de pledarleado, presionando hasta conseguir un re-cibido uniforme. La lechada de cemento há coloreada con la misma tonalidad de las piezas y será de cemento puro para juntas inferioreas a 3 mm de cemento y atenta para las de ancho mayor. El mamperián de madera o metálico se recibria con partilas o tomilico de acero protegido contra la corresión y a distancia mo mayor de 500 mm. Los de goma y PVC tran pegados con adhesivo. RS-A1 Workero del cemento-1: 6.
RS-32 Baldose certainta. De tipo y acabado esgún Doces.
mención l'écrica.
RS-56 Mamperán. Material esgún Documentación Técnica.
RS-A3 Lectada de temento. superfor a 1 mm. Se dejará endurecer durante dos das como mínimo el mor-tero de agarre antes de aplicar la lechada de cemento para el rellemo de las juntas, las cuales quedarán completamente re-Quedará en cualquier caso enrasado con la huella y estará empotrado en los paramentos que limitan el peldaño. RSR-20 Revestimiento de peidaño con baldosas cerámicas-Tipo. Acabado. Material BANKER BANKAR MESE

RSR-21 Revestimiento de peldaño con baldosas de terrazo-Clase. Acabado. Material



RS-A1 Montero de cemento-1:6. RS-35 Baldosa de terrazo. De clase y acabado según Do-cumentación Técnica. RS-56 Mamperán. Material según Documentación Técnica. RS-A3 Lectada de cemento.

5

Sobre el peldañeado se extenderá la capa de mortero formando un escesor de 20 nm.
Humedecida la pieza de la pieza y prevlamente espobyoreado
con mortero de cemento fresco, se asentará sobre él hasia
conseguir un recibido uniforme y continuo de las pieza.
Humedecida la pieza de tabica y apidendosele por su dorso
una capa de mortero de 1 cm de espesor, sa asentará sobre
la labica del peldañeado presionando hasta conseguir un recibido uniforme.

Todas las piezas se dispondrán formando juntas de ancho no
inferior a 1 mm.
Se dejará rendurecer durante dos dias como mínimo el mortero de agama antes de apilicar la lecinada de comento para el
citileno de agama antes se quedarán completamente re-

La lechada de comento irá coloreada con la misma tonalidad de las placas y será de cemento para tuntas inferiores si mm de comento y arens para las de ancho mayor. El mampeda de ancho mayor. El mampeda de ancer protegio contra la concesión de a distancia no mayor de 500 mm. Los de goma y PVC irán pegados con mo mayor de 500 mm. Los de goma y PVC irán pegados con comes. adhesivo. Ouedará en cualquler caso enrasado con la huelia y estará

Executation de Gueba

piezas Rígidas

Mortore de cemento-1:0. Petdato pretabricado de piedra artificial. De pisa P, tablos T, ancho L y acabado, según Documentación RS-AN RSR-22 Revestimiento de peidefie con pleza pre-fabricada de piedra artificial -P. T. L. Acabado

Sobre la huella del peldañeado se extendera el morteno for-mando una capa de 20 mm y sobre el dorso de la tabica de la pieza perlabricada formando una cápa de 10 mm de espesor en el punto más deslavorable, de manera que dod la tabica quede rellena de morteno. Se asenarar la pleza prelabricada sobre el morteno fresco previamente espolvoreado con cemento, presionando hasta conseguir que se forme una superficie contilrua de asiento y

+8+

THE REPORT OF THE PROPERTY OF

recibio.

La pieza quedada nivelada con pendiente no superior al 0,2 %, disponiendose de juntas de ancho no interior a 1 mm. Pasado un tempo de dos dias como mínimo para que el mortero agarre, se extenderá la lechada de cemento coboreada con la misma tonálidad de la pieza.

La lechada será de cemento puro cuando las juntas sean de ancho no mayor de 3 mm y con cemento y arena para juntas

RS-A1 Mortero de camento-1 : 6. RS-49 Rodápié de piedra. De material y acabado según Do-cumentaclón Técnica. RS-A3 Lechada de cemento. Sobre el paramento se extenderá el mostero formando una capa niveladora de espesor no meno: de 10 mm.

Previamente humedecidas las plezas del radapie, se usenta-una sobre la capa de mortero, culdando que se forme una superficie cominua de asiento y recibido. Se dispondrá con juntas entre ellos, de ancho no menor de 1 mm. Poterformente, se extenderála le lechada de cemento, coloreada con la misma tonalidad de las piazas de todapié sobre las juntas, de forma que éslas queden completamente

de ancho mayor. Secarla superficle, se eliminarán los restos de la lechada y se fimpiará la misma.



Construcció

FB-A3 FEB-49

Ministeno de Obras Públicas y Urbanismo - España

(43) | S |

CI/SfB

Floor finishes. Rigid Tile Work. Construction

CDU 69.025.334

Técnica. RS-A3 Lechada de ceme**nto.**

‡2

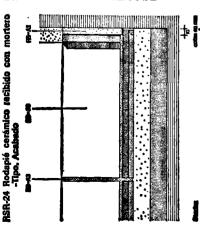
de piedra colocado-Material.

Rodapié Acebado

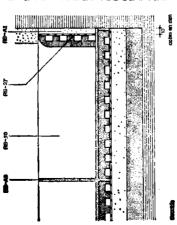
RSR-23

Coftee on mo

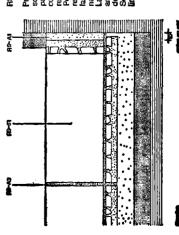
La lechada será de cemento puro cuando las juntas sean de ancho no mayor de 3 mm y de cemento y arena cuando sean



RSR-25 Rodapié cerámico pegado-Tipo. Acabado



RSR-26 Rodapié de terrazo colocado-Clase, Acabado



Mortero de cemento-1:6. Rodapié cerámico de tipo y acabado según Documen-tación Técnica. RS-A1 P

RS-A3 Lechada de cemento.

Previamente humedecidas las piezas de rodacié se apitrará sobre el dorso una capa de mortaro, asendiandose s bre el paramento la pieza, cuidando de que se forme una superficie continua de asiento y recibido, y de manera que el espesor resultante de mortaro sea no menor de 10 mm.

Posteriormente, se extenderá la lebrhada de cemento, colo-

Todaronimiente, as extraorda en la continua de continuirente, as extraorda en las piezas de trodapid, sobre las junias, de forma que estas queden completamente rellemans.

Tal echada será de cemento puro culando las juntas sean de ancho no mayor de 3 mm y de cemento y arena cuando sean de ancho no mayor.

Seca la superficie, se eliminarán los restos de la (echada y se limpiará la misma.

Mortero de cemento-1:6. RS-27 / RS-27 / RS-50 F

Rodapié cerámico. De tipo y acabado según Documentación Técnica. RS-A3 Lechada de cemento.

Sobre el paramento se extendenta el mortero formando una capa nivedora de espesor no menor de 10 mm.

Cuando la furmedad de dicha capa de mortero sea inferior al 3 % se realizará una limpieza de la misma y a continuación se extendenta la capa de adhesivo, realizandose de acuerdo con las instrucciones del tabricante.

Posteriormente, se asentaría sobre la capa de adhesivo las piezas de rodapié, disponiéndose juntas entre ellas de ancho on menor de 1 mm.

A confinación, se extenderá la lechada de cemento colo-reada con la misma tonalidad de las piezas de rodapié, sobre las juntas, de forma que estas queden completamente relle-

La iechada será de cemento puro cuando las juntas sean de ancho no mayor de 3 mm y de cemento y arena cuando sean Seca la superificie, se eliminarán los restos de la techada y se limpara la misma. de ancho mayor. nas.

RS-A1 Mortero de cemento-1:6. RS-51 Rodapié de terrazo. De clase y acabado según Do-RS-A3 Lechada de cemento. Previamente humedecidas las piezas de rodapié, se aplicará sobre el dorso una capa de mortero, asentándose sobre el garamento la pieza, cultadardo de que se forme una superficie continua de asiento y recibido y de manera que el espesor resultante de mortero sea no menor de 10 mm. Posteriomentene, se acentrodra de cemento colorreada con la misma loriadizad de las piezas de rodapie, sobre las juntas, de forma que éstas queden completamente relle-

ğ

ancho no mayor de 3 mm y de cemento y arena cuando sean de ancho mayor. Seca la superida, se eliminaria (os festos de la fechada y se limpiará, la misme. lechada será de cemento puro cuando las juntas sean de

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo - España

piezas Rígidas

Revestimientos de Suelos

2



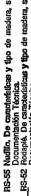
RSR-27 Rodapié de madera colocado-Madera

PB-57

Construcción

, RS-A1 Mortero de cemento-1: 4, RS-63 Bordilo, Dimensión M. características, material y tipo según Documentorión Técnica. RS-A3 Lechada de cemento.

ASR-28 Encintado colocado-Material, Tipo-W



RS-55 Nutillio. De características y tipo de madera, según Documentación Téonica.
RS-52 Rodapié. De características y tipo de madera, según RS-57 Bantz.

Sobre el paramento se recibirán con pasta de yeso negro los nuclios de madera, de menca que la distancia mádma entre ellos sea de 500 mm y siempre se dispondra un rudillo en los extremos de la pleza de rodaple.

A confunación, se devarán les plezas de rodaple a los mudillo en los de manera que quede su carto apoyado sobre el suelo. La cabeza del cávo quedará oculta y se enmasillará el agultor en cuentros en esquina se realizarán a higieta y los encuentros en esquina se realizarán a higieta y los encuentros en esquina se realizarán a higieta y los encuentros en esquina se realizarán a higieta y los encuentros el jará la cara y el carto superior del rodaple y se limplimitá con una primera mano de bantze a la camidad y de la forma que inclique el fabricante y se filará una vez seca. Posteriormente, se apécarán otras dos manos nais de tembra.

COTES ON THE

Sobre el exponte se extenderá una capa de mortaro de 150 mm de altura y 100 mm de espesor para reolbido lajeral del bordillo.

Las plezas que forman el encintado se colocarán a tope sobre la se piezas que forman el encintado se con el mortero lateralmenta, de manera que quecien luntas entre ellas de 1 cm como máximo.

La elevación del bordillo sobre la resante del finne podrá variar de 100 a 150 mm y deben fir entrando a mence en la milad de su canto. El tipo exanalado quederá ticalmente enter rado de manera que queden niveladas sus dos caras superiors con la como la cara superiorio de manera que se adenderá la lectuada de comento de manera que las juntas queden perfectamente rellenas.

•

. e;

...

Abado-Geoeido Bodillo recinquist o acindanado

001

Condiciones de seguridad en el trabajo เช้

Los locales de trabajo estarán ventiliados e fluminados edecuadamente.

Los operarios irán provistos de calzado y guartes adecuados.

Toda la maquinará eléctrica literárá forma de bierra y a que presente partes mediaincas agresivas las tendrá protegidas por escressas de segunidad.

Cuando proceda al corte, saneado o picado de piodra, los operarios irán provistos

Cuando proceda al corte, saneado o picado de piodra, los operarios irán provistos

Cuando se realicen pulmertados de suelos, los operarios eta provistos de marcarillas con filto media bodas las disposiciones generales que sesan de apticación de

Es cumplinirá adenta brocas las disposiciones generales que sesan de apticación de

Es Condenariza General de Segunidad e Higiana en el. Titalago.

Floor finishes. Rigid Tile Work. Construction

CDV 69.025.334

[] (43) [S]

CDU 69.025.334

Floor finishes, Rigid Tile-Work, Control

1 (43) | 5 |

Condición de no aceptación

Número de Controles

Tipo de control

Caracterís-ticas

Especificación símple

RS-31 Baldosa de pledra-A-B-Meterial. Acabado

RSR

1983 1.

Control en obra

La baldosa sumínistruda no es de la marca y mo-delo especificados en la Documentación Técnica

por portion

Inspección visual Inspección visual:

Tipo de baldo-eas

Aspecto seco o grumoso

No están dentro de las tolerancias permitidas

eum}-

Medición

Dimensiones

Menor de la especificada

Según Docu-mentaclón Téc-nica

Resistencia a la compresión

control en laboratorio

Aparecen defectos grietas

eum!-

, pof r por nistro

> Inspección visual UNE 7068

Acabado super-ficial

Mayor de la especificada

Según Docu-mentación Téo-nica Según Docu-mentación Téc-nica

UNE 7008

ę

Absorción a

Produce un color más oscuro que el de la sus-tancja patrón

Según Docu-mentación Téc-nica 1 por sumi-nistro

Contenido en 'UNE 7082 materia orgá-nica

Control en laboratorio

Forma de los granos

Inexistencia de señales de identificación

ğ ь ğ

1 muestra ₁ suminístro 1 muestra | suministro 1 muestra | Suministro

dentificación

RS- 2 Cemento-Designación

Control on obra

Allas variaciones de co-lor

Inspección visual

Solo

Frecuencia de granos en forma de laja o aguja

Si el trasvase es mecá-nico la temperatura ex-cede de 75°C Si la descarga es manual la temperatura excede de 50 °C

Medida con temómetro de precisión ± 2°C

Temperatura del cemento

Menor de la especificada

UNE 7034

Resistencia a la flexión

Revestimientos	pieza
	Control

s Rígidas

de Sueios

Cuando el material

1. Control de recepción de los materiales	Cuando el material llegue a que garantice sus caracterist probando unicamente que el la Dooumentación Técnica. Te caso contrario, se realiza controlándose en laboratorio necesarias para cada caso.	ial llegue a obra co scaracterísticas, su sente que el materia n Técnica. n se realizarán, al r laboratorio aquella: cadá caso.	n Marca o Sello de 1 control de recepcio 1 suministrado corre 1 suministrado controles nenos, los controles s características intri	Cuando el material llegue a obra con Marca o Sello de calidad o de conformidad, que garantice sus características, su control de recepción se podrá realizar comprobando inicamente que el material suministrado corresponde al especificado en la Documentación Técnica. En asso contrario, se realizarán, al menos, los controles de obra que se indican, controlandose en abbonatorio aquellas características intirissecas que se consideren necesarias para cadá caso.	ľ
Especificación simple	Caracterís- ticas	Tipo de control	Número de controles	Condición de no aceptación	.
RS- 1 Arena-Tipo					
Control en obra	Tipo de arena	Inspección visual	1 por sumi- nistro	No es el especificado por la Documentación Técnica	

RS-32	Baldosa cerámica-A. B. Tipo. Acabado					
	Control en obra	Tipo de baldosa	Inspección Viewal	1 por sumi- nistro	eumt-	La baldosa suministrada no es de la marca y mo- delo especificados en la Documentación Técnica
	۲	Dimensiones y aspecto super-	UNE 67098	1 por nistro	sum[-	Se sobrepasan las tole- rancias admisibles de cada Tipo
	Control en Jaboratorio	Absorción de agua	UNE 67099	1 por nistro	eunj.	Se sobrepasan fas tole- ranclas admisibles de cada Tipo
		Resistencia a la flexión	UNE 67100	1 Par	-jung	Se sobrepasan las tole- rancias admislbles de cada Tipo
		Dureza superfi- cial al rayado	UNE 67101	1 por nistro	por sumi- tro	Se sobrepasan fas tofe- rancias admisibles de cada Tipo
		Resistencia a la abrasión pro- funda en baldo- sas no esmal- tadas	UNE 67102	1 por suml- nistro	suml-	Se sobrepasan las tole- rancias admisibles de cada Tipo
		Resistencia a la abrasión super- ficial de baldo- sas esmaltadas	UNE 67154	1 por suml- nistro	sum!-	Se sobrepasan las tole- rancias admisibles de cada Tipo
		Dilatación tér- mica lineal	UNE 67103	1 por sumi- nistro	eumi-	Se sobrepasan las tole- rancias admisibles de cada Tipo.
		Resistencia al choque térmico	UNE 67104	1 por nistro	eumi-	Se sobrepasan las tole- ranclas admisibles de cada Tipo
		Resistencia al cuarto de las baldosas es-maltadas	UNE 67105	1 por nistro	-ţшns	Se sobrepasan las tole- rancias admisibles de cada Tipo
		Resistencia a la helada	UNE 67105	1 por nistro	sum!-	Se sobrepasan las tole- rancias admisibies de cada Tipo
		Resistencia a los agentes químicos	UNE 67106 para las no es- malladas y UNE 67122 para las enmaltadas	1 por nistro	эпш;	Se sobrepasan las tole- rancias admisibles de cada Tipo

Control on obra Identificación Inspección 1 por fabri- Ausencia de Identifi	po Identificación Inspección 1 por fabri-	yrava inspección 1 por sumi- vicual nistro inspección 1 por sumi- le los frespección 1 por sumi- visual nistro	Limpleza del Inspección 1 por sumi- Existe sucied: agua . Visual nistro agua agua RS-4 Greve-Tipo-D	Control en obra Idonekład Inspección Según Docu- No es potable o Visual mentación Téc- sancionada por nica tica	RS- 4 Agua	No es potable o no está sancionada por la práctica. Existe suciedad en el agua. No es el especificado por la Doumentación Técnica. Frecuencia de granos en forma de laja o aguja. Presencia de tierra.	Según Documentación Técnica librar sumlistro librar sumlibro librar sumlibrar librar suministro librar libr	Inspection visual Inspection Visual Inspection Visual Inspection visual Inspection Visual	8 m E	Control on obra Control on obra
---	---	---	---	---	------------	--	--	--	--------------	--

Efinges - omeinscitt y enolicies pointelniM

7	Revestimientos de Suelos	solan S ap		19	Especificación simple	Caracterís-	Tipo de	Número de	Condición de
Y						ticas	Control		no aceptacion
NAE	piezas	s Rígidas	das	RSR	RS-36 Baldosa de hormigón-A- ·B. Acabado. Clase				
Control)	1983	Control en obra	Tipo de baldos a	Inspección visual	t por sumf- nistro	La baldosa suministrada no es de la marca y mo- delo especificados en la Documentación Técnica
Especificación simple	Caracteris-	Tipo de control	Número de controles	Condición de no aceptación		Dîmensiones	Medición	1 por sumf- nistro	Variaciones superiores a ±0,3 %
RS-33 Baldosa de cemento-A·						Acabado super- ficial	inspección Visual	1 por sum i- nistro	La cara vista tiene man- chas o aparecen grietas
Control en obre	Tipo de baldosa	Inspección Visual	1 por sumi- nistro	La baldosa suministrada no es de la marca y mo- delo especificados en la Documentación Técnica	RS-37 Baldosa de parquet hidradera dráulico-Madera Control en obra	Tipo de baldosa	Inspección	1 sor sumi-	La baldosa sumfnistrada
	Dimensiones	Medición	1 por sumi- nistro	Distintas a las especifi- cadas	l.		visual	nistro	no es de la marca y mo- delo especificados en la Documentación Técnica
	Acabado super- ficial		1 por sumi- nistro	La cara vista tiene man- chas o aparecen grietas		Dime nsiones	Medición	1 por sumf- nistro	Espesor menor del es- pecificado o lado distinto del nominal
Control en taboratorio	Coericiente de absorción de agua	UNE /008	Segun Docu- mentación Téc- nica	Mayor del 10 % para la clase 1.ª y del 15 % para la la clase 2.ª		Acabado	Inspección visual	1 por sumí- nistro	Aparecen defectos o grietas
,	Resistencia al desgaste	UNE 7015	Según Docu- mentación Tec- mica	Mayor de la especificada para cada clase	Control en laboratorio	Dureza de la madera	IUNE 56534 Y UNE 56540	1 por suml- nistro	No está comprendida entre 2,5 x 10
	Heladicidad	UNE 7033	Según Docu- mentación Téc-	No cumple to especificado en la Documenta-		Peso de la ma- dera resinosa	UNE 56531	Según la Do- cumentación Técnica	
RS-34 Baldosa permeable-A·B	ė		nica	cion lecnica		Humedad	UNE 56530	Según la Do- cumentación Técnica	Superiores a las espect- ficaciones para cada zona
Control en obra	Tipo de baldosa	Inspección Visual	1 por sumi- nistro	La baldosa suministrada no es de la marca y mo- delo especificados en la Documentación Técnica	RS-38 Baidosa de fundición-A. Acabado		`		٠
	Dimensiones	Medicjón	1 por sumi- nistro	No están dentro de las tolerancias permitidas	Control en obra	Tipo de baldo- sa	Inspección Visual	1 por sumî~ nistro	La baldosa suministrada no es de la marca y mo- delo especificados en la
	Acabado super- tícial	Inspección Visual	1 por sumi- nistro	Aparecen defectos, grietas o desconchones		Dimensiones	Medición	1 por sumf- nistro	Documentación Técnica Variaciones superiores a ±0.3 %
RS-35 Baidosa de terrazo-A-	÷					Acabado super- ficial	fispection visual	1 por sumi- nistro	Aparecen defectos o
Gontrol en obra	Tipo de baldosa	Inspección visual	1 por sumb- nistro	La baldosa suministrada no es de la marca y mo- delo especificados en la Documentación Técnica	RS-39 Baldosa de chapa de acero-A. Acabado				
omeine	Dimensiones	Medición	1 por sumi- nistro	Distintas a las especifi- cadas	Control en abra	Tipo de baldo- sa	Inspección Visual	1 por sumi- nistro	La baldosa suministrada no es de la marca y mo- delo especificados en la
ነቀነበ	Acabado super- ficial	Inspección visual	1 por sumi- nistro	La cara vista tiene man- ohas o aparecen grietas		Dimensionea	Medición	1 por sumf-	
Control on Inhoratorio	Coeffciente de absorción de agua	UNE 7008	Según la Do- cumentación Técnica	Mayor del 15% para las baldosas del tipo a y b y del 20% para la c		Acabado super-		nistro 1 por sumi-	
dù¶ as	Resistencia al desgasto	UNE 7015	Según Docu- mentación Téc- nica	Mayor de 2,5 mm para baldosa del tipo a y de 4 mm para la b y o				· Onside	
:4 0 əp	Heladiodad	UNE 7039	Según Docu- mentación Téc- nica	No cumple to especificado en la Documenta- ción Técnica					
oirei aí				•					
S (1/43) S	Floor Salables.	Roor finishes, Rigid The Work, Control	. Control	CDU 69.025,834					

Control Process of a control whole Proce	° Y	Revestinientos de Suelos	sojang ep		R	Especificación simple	Caracterís- ticas	Tipo de control	Número de controles	Condición de no eceptación
1885 Catacataria Figure Control Contro		pieza		las	ž W	RS-43 Losa de piedra-A·B. Ma- terial. Acabado	,			
Countre Tipo de Minmos de Condicio de Dimensione Dimensione Mesido Tipo de Dimensione Countre es acceptación Dimensione Countre es acceptación Dimensione Countre es acceptación Dimensione Countre es acceptación Dimensione Dimension	Control	1			1983	Control en ofen.	Tipo de losa	frspección visual	1 por sumi- nistro	La losa suministrada no es de la marca y modelo especificados en la Do-cumentación Técnica
The obtailed by the procession of the composition o	Especificación simple	Caracterís- ticas	Tipo de control	Número de controles	Condición de no aceptación		Dimensiones	Medickin	1 por sumf- nistro	No están dentro de las to- leranclas permitidas
The de bidds brigger that the bidds below any middle brigger than the bidds below any bidds by the bidds below any bidds below any bidds by the bidds below any bidds by the b	RS-40 Baldosa de asfalto- A-B-E, Acabado						Acabado super- ficial	Inspeción visua i	1 por aumitaistro	
Discussiones Medición i por sumi- Actualdo superior viscal Discussiones Medición i por sumi- Discussiones Medición i p	Control en obra	Tipo de baldo- sa		1 pof sumi- nistro		Control on laboratorio	Resistencia a la compresión	UNE 76068	Según Docu- mentación Téo- nica	_
Activation angreting in the second of the se		Dimensi ones	Medición	1 por sumt	delo especificados en la Documentación Técnica Vartaciones euperiores a		Resistencia a la flexión	UNE 7034	Según Docu- mentación Téo- nica	
Tho do most hypercidin libraristicres Medicin libraristicres in libraristicres Medicin libraristicres Medicin libraristicres in libraristicres Medicin libraristicres Medicin libraristicres in libraristicres Medicin libraristic lib		Acabad o super- fici al		nistro 1 por suml- 7 nistro	±0,3 % Aparecen defectos o		Absorción de agua	UNE 7008	Según Docu- mentación Téc- nica	
Tho do mosel large-color making the many many many many many many many many	BS-41 Tablilla-Madera						Heladicidad	UNE 70 33	Según Docu- mentación Téc-	
Dimensiones Medicin 1 por sum Dimensiones Medicin 1 po	Control en obra	Tipo de mosal- co	Inspección Visuaj	1 por sumf- nistro	El mosalco suministrado no es de la marca y mo- delo especificados en la Documentación Técnica	RS-44 Placa de hormigén armado-A-B. Acabado			<u> </u>	
Prince and the late Direct and the late		Dimensiones Acabado	Medición Inspección	1 por sumlaristro	Espesor menor del especificado y lados distintos de los nordinales Anarecen defectos o	Control en obra	Tipo de placa	Inspección visual	1 por sumi- nistro	La placa suministrada no es de la marca y modelo especificado en la Documentación Técnica.
Figure 1 Met 55530 Neglet 1 Met	Control en laboratorio	Dureza de la		nistro 1 por sumi-	grietas No está comprendida en-		Dimensiones	Medictón	1 por sum i- nistro	Variaciones superfores a ±0,3 %
Tipo de tabla Inspección I por sunt la tabla sumiticada no especifica de tabla (NE 5630) e superiores a las especifica de tabla (NE 5630) e superiores a las especificados o la control en obra Inspección I por sunt la tabla sumiticada no especificados o l'inspección I por sunt la configuración I por sunt la co	1	madera Peso específico de la madera		nistro Según Doca-	tre 2,5 y 10 Menor del especificado		Acabado super- ficial	Inspección visual	1 por sumf- nístro	en defectos
Tipo de tabla Inspección instructario de de la marca y modelo es de la marca d		resino sa Humedad		nica Según Desur- mentación Téc- nica		Control en laboratorio	Resistencia ca- racterística	Según EH-82	Según Docu- mentación Téc- nica	
Tipo de tabla inspección inspección inspección inspección inspección instruentesion fectiva en la Dimensiones Medición instrue especificados en la Dosumenta-ción fectiva en la Dimensiones Medición instruentesion fectiva en la Dimensiones Medición instruentesion fectiva en la Dimensiones Medición instruentesion fectiva en la Discusar de la Contracta despession despectiva despectiva despectiva despession despessio	RS-42 Tabla-Madera					RS-45 Adoquín de piedra	i.			i i
Dimensiones Medición 1 por sumi- Commentación Técnica Dimensiones Medición 1 por sumi- Distintas a lass especifi- cadas en la Dosumenta- de la compresión nistro cadas en la Dosumenta- cada en la UNE 56540 nisro nadera de la Compresión nisro nadera nica an la mentación Tec- ficadas para cada zona nica nica nica nica nica nica nica ni	Control es obra	Tipo de tabla	Inspección Visual	1 por sum i- nislro	La tabla suministrada no es de la marca y modelo especificados en la Do-		duin de aun-		nistro	El auoquin suministrado no es el específicadó en fa Documentación Téo- nica
Acadado super- Inspección 1 teo dende a controllenta de la controllenta de la madera de la menación Tecno. Acadado super- Inspección 1 teo dende a controllenta de la controllenta de la madera de la madera de la madera de la menación Tecno. Acadado super- Inspección 1 teo despectiva de la controllenta de la controllenta de la controllenta de la madera de la controllenta del controllenta de la controllenta de la controllenta de la contro		Dimensiones	Medición	Sc	cumentación Técnica Distintas a las especifi-		Dimensiones	Medicíón	1 por sumf- nistro	No están dentro de la to- ferancia de ±10 mm
UNE 56530 UNE 56530 Loca de la UNE 56530 Loca de la UNE 708 Según Documenta en la compresion maidre de la compresion mentación Téc- mentación		Acatedo	Inspeción	1 1:07	causs en la colonnenta- ción Técnica Acurecen debartos or es		Acabado super- ficial	Inspección visual	1 por suml- nistro	Aparecen defectos o grietas
UNE 56530 Según Documentación Technicado Menor del especificado Menor del especificado mentación Technicado mentación Technicado mentación Technicado Mesgasta Mentación Technicado Menor del especificado Men	Control en laboratorio	Dureza de la madera		Tieto 1 por pieto	tas o atabens No esta comprendida en-	Control en laboratorio	Resistencia a la compresión	UNE 7068	Según Docu- mentación Téc- nica	Menor de la específicada
UNE 58530 Según Docu- Superiores a las especi- mentación Tec- ficadas para cuda zona nica nica nica nica nica nica nica ni		Peso especifico de la madera resinosa		Según Docu- mentación Tec- nica			Resistencia al desgaste	UNE 7069	Según Docu- mentación Téo- nica	
		Humedad		Según Docu- menlación Tec- nica			Heladickad	UNE 7070	Según Docu- mentación Técs- nica	

	Revestimientos de Suelos	e Suelos		21	Especificación simple	Caracterís- ticas	Tipo de control	Número de controles	Condición de no aceptación
NTE	piezas	s Rígidas	as	RSR	R-48 Peldeño prefabricado- P-T-L Acabado				
Control	1)		1983	Control en obra	Tipo de pelda- ño	Inspección Visual	1 por sumi- nistro	El peldaño suministrado no es de la marca y modelo especificados en la Documentación Técnica
Especificación simple	Caracteris. ticas	Tipo de control	Número de controles	Condición de no aceptación		Dimensiones	Medición	1 por sumi- nistro	Distintas a las especifi- cadas en la Documenta- ción Técnica
RS-46 Adoquín de hormigón- Tipo						Acabado super- ficial	Inspecc ión visual	1 por sumi- nistro	Le cara vista tiene man- chas o aparecen grietas
Control en obre	Tipo de bloque	Inspección Visual	1 por sumi- nistro	El bloque suministrado no es de la marca y mo- delo especificados en la Documentación Técnica	Control en laboratorio	Coeficiente de absorción de agua	UNE 7008	Según Docu- mentación Téc- nica	Mayor del 15%
	Dimensiones	Medición	1 por sumi- nistro	Espesor menor del es- pecificado u otra dimen- sión distinta de la nomi- nal	RS-49 Rodapié de piedra	desgaste	UNE 41008	Comentación Técnica	מוסין בין בין הסין היו
	Acabado super-	Inspección	1 por sumi-	Aparecen defectos o	Material. Acabado				-
Control en (aboratorio	ncial Resistencia ca- racterística	Visual Según EH-82	Según Docu- mentación Téc- nica	Menor de la especificada	Control en obra	Tipo de rodapié	Imspección visual	T por sumi-	El rodaplé suministrado no es el modelo especi- ficado en la Documenta- ción Técnica
	Desgaste Los Angeles de los áridos	NLT-149/72 (Norma del La- boratorio de	Según Docu- mentación Téc- nica	Mayor del especificado		Dimensiones	Medición	1 por sumi- nistro	Distintas a las especificadas en la Documenta- ción Técnica
		Transporte MOPU)				Acabado super- ficial	Inspección visual	1 por sumi- nistro	Aparecen defectos o grietas
RS-47 Peldaño en bloque de piedra-P·T·L. Material.					Control en laboratorio	Resistencia a la compresión	UNE 7068	Según Docu- mentación Téc- nica	Menor de la especificada
Acapado Control en obra	Tipo de pelda-	Inspección Visual	1 por cumi- nistro	El peldaño suministrado no es el modelo específi-		Resistencia a la flexión	UNE 7034	Según Docu- mentación Téc- nica	Menor de la especificada
	2			cado en la Documenta- ción Técnica		Absorción de UNE 7008 agus	UNE 7008	Según Docu- mentación Téc-	Mayor de la especificada
	Dimensiones	Medición	1 por sumi- nistro	Distintas a las especifi- cadas en la Documenta- ción Técnica	RS-50 Rodanié cerámico "Tibo.			8	
Control en taboratorio	Acabado super-	Inspección	1 por sumi-	La cara vista tiene man-	Acabado				
Shaqe3	ncal Resistencia a la compresión		nisiro Según Docu- mentación Téc- nica	Menor de la especificada	Control en obra	Tipo de baldosa	înspección Visual	1 por sumi- nistro	La baldosa suministrada no es de la marca y mo- delo especificados en la Documentación Técnica
- Ծաշի	Resistencia a ta tlexión	LINE 7034	Según Docu- mentación Téc- nica	Manor de la especificada		Dimensiones y aspecto super-	UNE 67098	1 por sumi- nistro	Se sobrepasan las tofe- rancias admisibles de cada Tipo
endiU Y	Coeficiente de absorción de acua	UNE 7008	Segán Docu- mentación Téc- nica	Mayor de la especificada	Control en laboratorio	Absorción de egua	UNE 67099	1 por sumi- nistro	Se sobrepasan las tofe- rancias admisibles de cada Tipo
hiicas	Heiedicidad	UNE 7033	Según Docu- mentación Téc-	No cumple to especificate on the Documents		Resistencia a la flexión	UNE 67100	1 por sumi- nistro	Se sobrepasan las tole- rancias admisibles de cada Tipo
ក្ដុ ខុងរ			ł			Dureza superfi- cial al rayado	UNE 67101	f por sumi- nistro	Se sobrepasan tas tole- ranctas admisibles de cada tipo.
이 나 아						Resistencia a la abrasión pro- funda en baldo-	UNE 67102	.1 por sumi- nistro	Se sobrepasan kas tole- fancias admisibles de cada tipo
n əfela				-					(continue)
CIRIS [(49) 8 1	Floor Entehes.	Floor Entshee, Rigid The Work, Control	puta	CDU 69.025.334					

ro ro	Revestinientos de Suelos	de Suelos		g Z	Especificación simple	Caracteris. ticas	Tipo de control	Número de controles	Condición de no aceptación
	piezas	s Rígidas	v.	asa T	Control on leboratorio	Dureza de la madera	UNE 56534 y	1 por sumi- nistro	No está comprendida entre 2,5 y 10
Control)	1983		Peso específico de la madera resinosa		Según Docu- mentación Téc- nica	Menor del especificado
Especificación símple	Caraclería- ticas	Tipo de control	Número de controles	Condición de no aceptación		Humedad	UNE 56530	Según Docu- mentación Téc- nica	Superiores a las espect- ficadas para cada zona
	Resistencia a la abrasión super- ficial de baldo- sas esmaltadas	UNE 67154	f por sumi- nistro	Se eobrapasan las tole- rancias admisibles de cada Tipo	RS-53 Bordillo-Material Tipo				
	Dilatación tér- mica lineal	UNE 67103	Uno por sund nistro	Se cobrepasan las tole- rancias admisibles de cada Tipo	Control ea olans	Tipo de bordillo	Inspección Visual	f por suml- nistro	El bordillo suministrado no es del modelo espe- cificado en la Documen- tación Técnica
	Resistencia en choque térmico	LINE 67104	1 par sumf- nistro	Se sobrepasen las tole- rancias admisibles de cada lino		Dimensiones	Mediolón	1 por sumi- nistro	No están dentro de la to- lerancia de ±10 mm
	Resistencia al cuarto de las	UNE 67105	1 por sumi- nistro	Se sobrepasan las tole- rancias admisibles de		Acabado super- ficial	Inspección visual	1 · por sumi- nistro	Aparecen defectoe o
	baldosas es- malladas	27105 G		cada Tipo	Control on Inhoratorio	Resistencia a la compresión	Según EH-82 6 UNE 7068	Según Docu- mentación Téc- nica	Menor de la especificada
	helada helada Beststenda	ONE 9/105 E	nistro	cada Tipo		Resistencia a la flexion	UNE 7034	Según Docu- mentación Téc- nica	Menor de la especificada
	los agentes químicos	para las no es- maladas y UNE 67122 para las	pistro	cada Tipo		Peso específico	UNE 41027	Según Docu- mentación Tec- nica	Menor del especificado
RS-51 Rodapié de terrazo- Ciase, Acabado				•	-	Absorción de agua	UNE 7008	Según Docu- mentación Téc- nica	Mayor de la especificada
Control se obras	Tipo de rodapié	Inspection	1 por sumi-	El rodapié suministrado no es de la marca v mo-	RS-54 Restrei-A. B.				
	Dimensiones	Medición		delo especificados en la Documentación Técnica Distintas a las esmerifi.	Control en cère	Tipo de rastrel	Inspección vi- sual	1 por sumi- nistro	El rastrel suministrado no es el especificado en la Documentación Téc-
			nistro	cadas en la Documenta- ción Técnica		Dimensiones	Medición	1 por sumi-	nica Distintas a las especifi-
	Acabado super- ficial	Inspección visual	1 por sumi- nistro	La cara vista tiene man- chas o aperecen gnetas		Acabado	Inspección	nistro 1 por sumi-	cadas Aparece n grietas
Control en Informatorio	Coefficiente de absorción de agua	UNE 7008	Según Docu- mentación Téc- nica	Mayor del 15% para el tipo by del 20% para el c	Control on laboratorio	Humedad	visua UNE 56530	Mstro Según Docu- mentación Téc-	Superforta ha especificada para cada zona
3 - on	Resistencia al desgaste	UNE 7015 y UNE 41008	Segun Documentación Téc- nica	Mayor de 4 mm	\$ 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				
einadhU	Heladicidad	UNE 7033	Según Docu- mentación Jec- nica	No cumple to especificado en la Documenta- ción Técnica	Control on obra	ldentificación	Inspección visual	f por sumi- nistro	El rudiflo suministrado no es el específicado en la Documentación Téc-
HS-52 Rodapié de madera			-			Aspecto	Insp ección visual	1 por sumi-	nica Presenta alabaos o de- formaciones
Control on obra	Tipo de rodapiê	thspección visual	1 por sumi- nistro	El rodapié suministrado no es de la marca y mo- delo especificados en la Documentación Técnica	Control en laboratorio	Humedad	UNE 56530	Según Docu- mentación Téc- nica	Superior af 10% en zo- nas del interior y al 14 % en zonas del litoral
) ab oin	Dimensiones	Medición	1 por sumi- nisko	Distintas a fas especificadas en la Documenta- ción Técnica					
əJeini	Acabacto	Prspección visual	1 por sumi- nistro	Aparecen defectos o grietas					
CISIB [(43) S]	Floor finishes.	Ploor linishes. Rigid Tile Work. Control	Sontrol	CDU 69.025.334			,		

	Revestinientes de Suelos	de Suelce		88	Especificación auxiliar	Caracterís- Tipo de	_	Número de	Condición de
					RS-A3 Lechada de cemento				
Control	pieza	piezas Rígidas	las.	HSR 1983	Control en obra	Dosilicación de Insp la mezcla sual	Inspección vi- Se sual en la pre- me paración nic	Según Docu- mentación Téc- nica	Existen más de 1.000 kg de cemento por cada m³ de agua
Especificación simple 188-18 Memostko-Material	Caracteris. ticas	Tipo de Control	Número de controleș	Condición de " no aceptación		Aspecto de la insp mezcla visu	Inspección Seg visual men	ún Docu- Iación Téc-	La mezcia está seca o lo suficientemente dura para imposibilitar su ex- tensión
Centrol en obra	Mentificación	Inspección Visual	1 por sumi- rústro	No se ajusta a lo especa- ficado en la Documenta- ción Técnica	3. Control de la ejecución				
	Aspecto en el mampertán de madera	Inspección Visual	7 por sumi- nistro	Presenta alabeos o de- formaciones	Especificación	Controles a realizar	Número de controles		Condición de no acaptación
	Aspecto en el mampertán de exerto o elumi-	Inspección Visua)	1 por Gund- nistro	No ofrece superficie antideslizante	RSR-1 Pavimento con baldo- sas de piedra-A-B. Ma- terial. Acabado	Ejecución del pavi- mento	Uno cada 100 m²	Colocación de Espesor de la tero Inferior al	Colocación deficiente Espesor de la capa de arena o del mor- lero interior al especificado o de dositi-
	Aspecto en el- mamperián de	Inspección visual	1 por sumi-	No ofrece superficie are tideslizante				Ausencia de k	cacion distinta Ausencia de lechada en juntas
	goma Aspecto en el mamperián de	Inspección visual	1 pot sumi-	Rigidez del matertal No ofrece superiicle car- tideslizante		Planeidad del pavimento medida por so- lape con regla de 2 m	Uno cada 100 m²	Variaciones superiores a 4 Cejas superiores a 1 mm	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm
Control en Liberatoria	Dureza en el mamperián de	UNE 56534 y UNE 56540	Según Docu- mentación Téc-	No se ajusta a lo especi- ficado en la Documenta-		Horizontalidad del pa- vimento	Uno cada 100 m²	Pendlentes &	Pendlentes supariores al 0,5 %
	madera Humedad en el mamperlán de madera	UNE 56530	nica Según Docu- mentación Téc- nica	ទីខ្លួ	ASR-2 Pavimento con baldo- sas cerámicas recibidas con mortero-A-B. Tipo. Acabado	Ejecución del pavi- mento	Uno cada 100 m²	Colocación de Espesor de la tero inferior a Ausencia de I	Colocación deficiente Espesor de la capa de arena o de mon- tero inferior a la especificada Ausencia de lechada en juntas
	galvanizado en el mamperlán de acero		mentación Tec-	miento	-	Planeidad del pavi- mento medida por so- lape con régla de 2 m	Uno cada 100 m²	Variaciones se Cejas superio	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm
	Recubrimiento anódico en el mamperlán de	UNE 38010	Según Documentación Técnica	Espesor inferior al espe- cilicado		Horizontalidad del pa- mento	Uno cada 100 m²	Pendientes su	Pendientes superfores at 0,5 %
	aleación de Ouminio				RSR-3 Pavimento con baldo-sas cerámicas	Ejecución del paví- mento	Uno cada 100 mª	Colocación de Espesor de la	Colocación deficiente Espesor de la capa de arena o de mor-
RS-57 Barniz					<u> </u>			tero inferlor a Ausencia de l	i la especificada lechada en junias
Created in this	Aparta .		1 por gumi- nistro	-		Planeidad del pavimento medida por so-	Uno cada 100 m²	Variaciones s Cejas superio	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm
	resistencia a egentes quimi- cos de uso domestico	UNE 4802/	segun Docu- mentación Téc- nica	No se ajusta a lo especi- licado en la Documenta- ción Té cnica		Horizontalidad del pa- vimento	Uno cade 100 m ^a	Pendlentes s	Pendientes experiores al 0,5 %
	Resistencia el calor	UNE 48033	Según Docu- mentación Tép- nica	Menor de la especificada	RSR-4 Pavimento con baldo- sas de cemento-A.B. Tipo. Clase	Ejecución del pavl mento	. Uno cada 100 m²	Colocación de Espesor de la tero inferior a Ausencia de	Colocación deliciente Espesor de la capa de arena o de more tero interior a la especificada Ausencia de lecrada en juntas
를 2. Control de las a unidades auxillares						Planeidad del pavimento mento medida por so-	Uno cada 100 m ^s	Variaciones s Cejas superio	Variaclones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm
U Especificación auxilian s	Caracteris. ticas	Tipo de contral	Número de Controles	Condición de no aceptación		Horizontalitied del pa-	Uno oada		Pendentee superioree al 0,5 %
BS-A1 Mortano do comunito e							<u> </u>		
Control a char	Dosificación de La mezda	Inspección visual en la preparación	Según Docu- mentación Téc- nica	No se ajusta a tas pro- porciones indicadas en la Documentarión Téb- nica					
ob oh ošeka	Aspecto de Ma mezde	Inspección Visual	Según Docu- mentación Téc- nica	La mezcia esta seca o lo suficientemente duma para imposibilima ma ome tensión	<u>-</u>				
CINSTB [[(45) S]	Hoor finishes.	Floor finishes. Figid Tile Work. Control	ontrol	ന്ധ രുമ്മുട്ടർ					

	-	Revestimientos de Suetos	, sa		7			Mýmomý.	Condición de no acenteción
							realizar	controles	
Control	_ -	piezas F	Rígidas	1 2 2	RSR	RSR-10 Pavimento con baldo- sas de chapa de acero-A. Acabado	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m²	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero y juntas Inferior al especificado Ausencia del mortero en las juntas
	•						Planeldad del pavimento medida por so- lape con regla de 2 m	Uno cada 100 m²	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm
Especincación	- -	Controles (1)	Número de Controles	Condicion de no aceptación	 0		Horizontalidad del pa- vimento	Uno cada 100 m²	Pendientes superiores al 0,5 %
SSR- 5 Pavimento con baldo- sas permeables-A-B		Ejecución del paví- mento	Uno cada 100 m²	Cofocación deficiente pendientes para desague y anchura de maestras inferior a las especificadas Número de maestras Inferior a tres por	chura de ficadas a tres por	RSR-11 Pavimento con baldo- sas de asfalto-A·B·E. Acabado	Ejecución del pavi- mento	Uno cada 100 m²	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero inferior al especificado Ausencia de lechada en luntas
				baldosa Ausencia de lechada en juntas	S		Planeidad del pavi- mento medida por so- lape con regla de 2 m	Uno cada 100·m²	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm
	=	Planeidad del pavl- mento medida por so- lape con regla de 2 m	Uno cada 100 m²	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm		BCB.12 Deviments and contestinate	Horizonlalidad del pa- vimento	Uno cada 100 m²	Pendientes superiores al 0,5 %
	~ =	Pendlente del pavi- mento	Uno cada 100 m²	Pendiente inferior al 0,2 %		(mosaico)-Madera	mento	100 m²	Colocación deliciene Específicado la capa de mortero inferior al específicado Juntas superiores a 0,5 mm
RSR- 6 Pavimento con baldo- ses de terrazo-A-B, Acabado, Clase		Ejecución del pavi- mento	Uno cada 100 m²	Colocación deficiente Espesor de la capa de arena o de mor- tero inferior a la especificada	de mor-	,	Planeidad del pavi- mento medida por so- lapa con regla de 2 m	Uno cada 100 m²	Variaciones superiores a 4 mm
		Planeidad del pavi- mento medida por so- lape con recia de 2 m	Uno cada 100 m²	Ausencia de lechada en juntas Variaciones superlores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm	9 E		Horizontalidad del pa- vimento Separación entre el pavimento y los pa- ramentos vedicales	Uno cada 100 m² Uno cada 100 m²	Pendientes superiores al 0,5 % Separación Infertor a 6 mm o superior a 9 mm
	~ ~	Hortzontalidad del pa- vimento	Uno cada 100 m²	Pendlenles superiores at 0,5 %		RSR-13 Pavimento con tablas (entarimado)-Madera	Ejecución del paví- mento	Uno cada 100 m²	Colocación deficiente Separación entre rastreles distinta a la especificada
RSR- 7 Pavimento con baido- sas de hormigón-A-B, Acabado		Ejecución del paví- mento	Uno cada 100 m²	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero inferior al especificada Ausencia de lachada en funtas	o inferior		Planeidad del pavi- mento medida por so-	Uno cada 100 m²	Jurias entre tablas superiores a 0,5 mm Variaciones superiores a 4 mm
		Planeldad del pavimento medida por so-	Uno cada 100 m²	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm			lape con regla de 2 m Horizontalidad del pa- vimento	Uno cada 100 m²	Pendientes superiores al 0,5 %
	- 	Horizontalidad del pa- Vimento	Uno cada 100 m²	Pendienles superiores al 0,5 %		DCD-14 Davimenth and Long	Separación entre ta- blas y paramentos ver- ticales	Uno cada 100 m²	Separación interior a 6 mm o superior a 9 mm
RSR- 8 Pavimento con baldo- sas de parquet ministratulco-Madera		Ejecución del pavl- mento	Uno cada 100 m²	Colocación deficiente Espescar de la capa de mortero inferior al especificado Juntas superiores a 0,5 mm	o înferior	de piedra-A.B. Material. Acabado	mento	100 m²	Cortocachi Userian Inferior al espesor de la capa de arena inferior al especificado o arena procedente de playa Jurias menores de 8 mm Ausenoia de lechada en junias
0 - Eeb		Planeidad dei pavi- mento medida por so- lape con regla de 2 m	Uno cada 100 m²	Variaciones superiores a 4 mm			Planeidad del pavi- mento medida por so- lape con regla ce 2 m	Uno cada 100 m²	Variaciones superiores a 6 mm Cejas superiores a 4 mm
melne	_	Hortzontalidad del pa- vimento	Uno cada 100 m²	Pendientes superiores al 0,5 %		RSR-15 Pavimento con placas	Horizontalidad del pa- vimento Compacidad del terre-	Uno cada 100 m² Uno oada	Pendrentes superiores at 0,5 % Valor Inferior al 90 % del Proctor Modi-
ዕህ ሂ 8		Separación entre bal- dosas y paramentos verticales	Uno cada 100 m²	Separación inferior a 6 mm o superior a 9 mm	uperiora	de hormigón armado- A-B. Acabado	no Ejecución del pavi- mento	100 m² Uno cada 100 m²	ficado Espesor de la capa de arena inferior a 90 mm Espesor de luntas Inferior a 4.5 mm o
RSR- 9 Pavimento con baldo- bass de fundición-A. Acabado		Elecución del pavímento	Uno cada 100 m²	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero y juntas inferior al especificado Ausencia del mortero de fas juntas	y juntas		Planeidad del pavi- mento medida por so- lape con regia de 2 m	Uno cada 100 m²	tatia de azena Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm
de Obra	L	Planeidad del paví- mento medida por so- lape con regla de 2 m	Uno cada 100 m²	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm			Horizontalidad bel pa- vimento	UNG Cada	Pendientes supendres al U,5 %
oire/erio	/	Horizontalidad del pa- vimento	Uno cada 100 m²	Pendientes superiores al 0,5 %	%				
CI/SIB [[(43) S]	7	Floor finishes. Rigid Tile Work. Control	ile Work. Contro		CDU 69.025.334				

Espas**or de la capa de mor**tero inferior al específicado Ausencia de lechada en juntas

Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm

Uno 20 m

medido por solape con regla de 2 m Planeidad del rodapié Ejecución del rodapié

Condición de no aceptación

Número de controles Une cada 20 m cada

Controles a realizar

Especificación

25

Ejecución del rodapié

RSR-23 Rodapié de piedra colocado-Material. Acabado

Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero inferior

cada

20°5 E

al específicado Ausericia de lechada en juntas Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm

cada

2 E E E

Planeidad del rodapié medida por solape con regla de 2 m

Colocación deficiente
Espesor de la capa de mortero inferior
al especificado
Ausencia de lechada en juntes

Uno cada 20 m

Ejecución del rodapie

Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm Cofocación deficiente Ausencia de lechada en juntas

cada cada

Planeidad del rodapié medida por solape con regla de 2 m

20 20 20 Uno 20 m

Ejecución del rodapié

Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm

Uno cada 20 m

Planeidad del rodapié medida por solape con regla de 2 m

Capa de hormigón para recibido del bordillo menor de la especificada

Colocación deficiente

Uno cada

Planeidad del rodapió medida por solape con regla de 2 m Elecución del encintado

89 E

Variadones superiores a 6 mm Cejas superiores a 4 mm

Uno cada 80 m

Planeidad del encin-tado medida por so-lape con regla de 2 m

Superiores a 1 cm Ausencia de lechada en juntas

Uno cada 80 m

500 mm Separación entre el rodapié y el para-mento superior a 2 mm

Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm

Uno cada 20 m

Colocación deficiente Separación entre nudillos superior

Uno cada 20 m

Ejecución del rodapié

Pendientes superiores al 0,5 %

Uho cada 100 m²

Uno por plan-ta

Ejecución del peldaño

RSR-18 Peldaño en bloque recibido-P-T-L Mata-rial. Acabado

vimento

Uno cada 100 m²

Planeidad del pavi-mento medida por so-lape con regla de 2 m Horizontalidad del paLongitud de encintado realmente colocado

©	NTE
Y	Son tro

Rígidas
piezas F

Revestimientos de Suelos

Número de controles

Controles a

Especificación

Uno cada 100 m²

Replanteo del adoqui-

HSR-16 Pavimento con ado-quines de piedra (ado-quinado)

cada

Uno c 100 m²

Ejecución del adoqui-nado

	Č	ב	
1			1983

~

RSR-24 Rodapié cerámico recibido con mortero- Tipo, Acabado	RSR-25 Rodapié cerámico pegado-Tipo, Acabado	RSR-26 Rodspié de terrazo co- locado-Clase. Acabado bado	RSR-27 Rodapié de madera colocado-R. Madera
Condición de no aceptación	Trazado, alineaciones y pendientes dis- tintas a las especificadas en la Docu- mentadón Técnia Espesor de la capa de mortero inferior al especificado, de distinta dostificación	O lita insupatuo Superhores a 1 cm, no alternadas Ausencia de fechada en juntas Valor inferfor al 9 % del Pröctor Modifir- cado Caposor de la capa de arena interior a 90 mm Espesor de juntas inferior a 2 mm o	Variaclones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm Pendientes superiores al 0.5%

Uno cada 100 m² Uno cada 100 m²

Compacidad del lerre-

9

Pavimento con ado-quines de hormigón-

BSR-17

pavi

Ejecución dei mento

Uno cada 100 m²

Juntas

H\$H-28		ferior
Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero inferior al especificado Ausencia de lechada en juntas Pendiente al exterior, inferior a la expa- ilicada	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm	Espesor de la capa de mortaro inferior al especificado

Uno por plan-ta

Planeidad del peldaño medido por solape con regla de 1 m Ejecución del peldaño

Revestimiento de pel-daño con baldosas de piedra-Material. Aca-bado

RSR-19

itado colocado-

Espesor de la capa de mortero inferior al especiiicado	Vuelo o entrega inferior a los especáfi- cados Ausencia de lechada en juntas	Variaciones superiores a 4 ma Cejas superiores a 1 mm	
Uno por plan- ta		Uno por plan- la	

Planeidad del peldaño medido por solape con regla de 1 m Ejecución del peldaño

) Revestimiento de pel-daño con baldosas cerámicas-Tipo. Aca-bado

RSR-20

Colocación deficiente Espesor de la capa de montero infe , al especificado Ausencia de lechada en juntas	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm	channel of ago observed on
Unoporpan- ta	Uno por plan- ta*	

Superficie del pavimento realmente ejecu-tado

Forma de medición

Unidad de medición

m²

RSR-1 Pavimento con baido-sas de piedra-A-B-Ma-terial. Acabado

Sio,

4. Criterio de medición

Especificación

Lás especificaciones RSR-2, RSR-4, RSR-5, RSR-5, RSR-7, RSR-8, RSR-9, RSR-10, RSR-11, RSR-12, RSR-14, RSR-15, RSR-15, RSR-16 y RSR-17 tendrán la misma unidad de medición e igual forma de electuar dicha medición que la descrita para RSR-1.

RSR-18 Peldaño en bioque re-cibido-P-T-L-Material, Acabado

Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm	No enrasado con la fruelfa Fijación deficiente	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero inferior al especificado Ausencia de lechada en juntas	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm
Uno por plan- ta*	Uno por plan- ta	Uno por plan- ta	Unoporplan- ta
Planeidad del peldaño Uno por plan- medida por solape con tar regla de 1 m	Colocación det mam- perlán	Ejecución del peldaño	Planeidad del peldaño Uno por plan- medida por solape con ta

I Revestimiento de peldaño con baldosas de terrazo-Acabado. Clase

Planeidad del peldaño	Uno por plan-	Variaciones
medida por solape con recia de 1 m	• •	Cajas aupe
Colocación del mam- pertán	Uno porplan- ta	No eniraseo Fijación de
Ejecución del peldaño	Uno por plan- ta	Espesor de ai específic Ausencia d
Planeidad del peldaño medido por solape con regla de 1 m	Uno por plan- ta	Variaciones Cejas supe

Revestimiento de pel-daño con pleza prefabricada-P-T-L.

No erirasado con la buella Fisción deficiente	Espesor de la capa de mortero infer al especificado Ausencia de lechada en juntas	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 1 mm
porplan	- te d . to d	por pkan-

Longilud de peldafio realmente ejecutado de jugul huelle y babica Los peldafios en abanico se medirán por sus máximas dimensiones	Las especificaciones RSR-19, RSR-20, RSR-21 y RSR-22 tendrán la misma unidad de medición e igual forma de electuar dicha medición que la descrita para RSR-18.	Longilud de rodapié realmente colocado
RSR-18 Peldaño en bloque re- cibido-P-T-L-Material, Acabado	Las especificaciones RSR-19, RSR-20, RSR-21 y RSR-3 efectuar dicha medición que la descrita para RSR-18,	RSR-23 Rodapié de piedra co- m

Longilud de rodapié realmente c		Las especificaciones RSR-24, RSR-28, RSR-28 y RSR-27 (endrán la misma unidad de medición e igual forma de efectuar dicha medición que la descrita nara RSR-23		Longitud de encintado realmente
RSR-23 Rodapié de piedra co- m locado-Material. Aca-	9080	Las especificaciones RSR-24, RSR-25, RSR-2 efectuar dicha medición que la descrita nara		RSR-28 Encintado colocado - m Material, Tipo M.
No erirasado con la buella Figación deficiente	Espesor de la capa de mortero inferior	al especificado Ausencia de lechada en juntas	Variaciones superiores a 4 mm	Cejas superiores a 1 mm
	Uno por plan-	ន	Uno por plan-	ផ
cación del manne. Uno por plane. n	ición del peldaño. Uno por plan-		sidad del peldaño Uno por plan-	do por solape con de 1 m

Encintado colocádo Material Tipo M.

CDU 69.025.334

Floor finishes. Rigid Tile Work. Control

(43) S

RSR-22 **ASR-21** C SB Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo - España



Revestimientos de Suelos

piezas

8

RSR	
題	
Ś	
ígidas	
Ríg	,

Coeffciente de medición		0,025 1 1		0,028 t t		0,040	81	0000 t 60		0,020 1 1		0,030		2.60 1		0,030 1 2		0,105 1		0,080 1 8
Precio		RS-36 RS-36 RS-A3		HS-A1 HS-37 HS-57		#S-À1 RS-38	RS-A3	RS-A1 RS-39 RS-A3]	RS-A1 RS-40 RS-A3		RS-21 RS-27 RS-41 RS-57		RS-54 RS-42 RS-57		RS-1 RS-43 RS-A3		RS-14		RS-A1 RS-A3
Unidad	ì	e 2 2	i i	1	E	E E	Š.	£ £ 9	E	E E 9	°E	£ 9 £ 2	k	11	ě	E E E S	E 2	į ž E	Ë	ייוה אלקט Kg
Especificación	RSR- 7 Pavimento con baldo- sas de hormigón-A-B-	incluso humedecido, colocación y corte de baldoses y fimpleza.	RSR- 8 Pavimento con beido-, ses de parquet hidrae- lico-Madera	Incluso colocación y corte de bablo- sas, acuchillado y liado.	RSR- 9 Pavimento con baido- aas de fundición-A- Acabado	incluso colocación y corte de baldoese.	RSR-10 Pavimento con baldo- eas de chapa de acero-	A. Acabado Incluso colocadón y corte de baldosas	RSR-11 Pavimento con baldo- ass de astalto-A-B-E- Acabado	Incluso colocación y corte de baldosas y Impieza	HSR-12 Pavimento con tabil- ilas (mossico)-Maders	incluso nivelado del mortero, coloca- ción y corte de tabilitas, acuchillado y lijado.	HSR-13 Pavimento con tables (entarimedo) -Madera	incluso colocación y recibido de nastre- tes, clavado y corte de las tablas, acu- chillado y lifado.	RSR-14 Pavimento con losse de piedre-A-B-Mate-	Incluso apisonado, nivelado y limpieza.	RSR-15 Pavimento con places de hormigón armado-	Incluso compactado del terreno y la arena, colocación de placas y relleno de juntas	RSR-16 Pavimento con ado- quines de piedra (ado-	Incluso apisonado, regado, colocación, numedecido y limpieza.
98	RSR	tos de los la que las	os por sus expresan	sociales y terminada.			~ ~ _							_						























ខំ	
Precto unitario	
Pag	

eficiente de medición

Coeff	0,020 0,020 1 -
Precto unitario	RS-1 RS-31 RS-33
Unidad	E E E S

Incluso nivelado de la arena, ejecución de maestras, espoivorado, colocación y corte de baldosas, humedecido y limpleza.

RSR- 1 Pavimento con beldo-sas de pledra-A-B-Ma-terial. Acabado

Especificación

	RS-1	RS-A1	HS-32	RS-A3	
žE	E.	Ę.	Ê	ķģ	Ē
RSR- 2 Pavimento con baldo- sas cerámicas recibi- das con mortero-A·B- Tipo. Acabado	Incluso nivelado de la arena, ejecución	de maestras, espolvoreado, colocación y corte de baldosas, humedecido y	limpieza		RSR- 3 Pavimento con baldo-

0,020	0,020	-	-	
HS-1	RS-A1	RS-32	RS-A3	

0,020	0,020	Ð	
RS-1	HS-A1	RS-27	

Incluso nivelado de la arena y mortero, ejecución de maestras, colocación y corte de baldosas y limpleza.

RSR- 3 Pavimento con baldo-sas cerámicas pega-das-A·B. Tipo. Aca-bado

ò	10	_	-
HS-A1	RS-27	RS-22	RS-A3

'n	-	-	
HS-27	RS-22	RS-A3	

0,020	0,20
RS-1	RS-A1

_		_	
RS-1	RS-A1	RS-33	HS-A3

_			
4	4	용	ç
RS-	HS-	RS-3	ú
Ш	_	Ш	L

E E

0,010

7S-A1 7S-4 7S-34	3S-A3

Tagkg Bagaa

Pavimento con baldo-sas de terrazo-A·B. Acabado, Clase

RS-A3	RS-1 RS-A1 RS-35

_	Ŭ	•-	, -
_	۲ <u>۹</u>	35	43
RS-	RS-	RS-	RS-

0.020

CDU 69.025.334

Floor finishes, Rigid Tile Work, Cost

[(43) S

RSR- 4 Pavimento con baldo-sas de cemento-A-B-Tipo. Clase \ Incluso nhelado de la asena, ejecución de maestras, espolvoreado de baldo-sas, humedecido y limpieza. Incluso nivelado de la arena y mortero, espolvoreado, colocación y corte de baldosas, humedecido y limpieza. ASR- 5 Pavimento con baldo-sas permeables-A·B Incluso nivelado del mortero, ejecu-ción de maestras, colocación y corte de baldosas, humedecido y limpieza. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo - España

27 Especificación Unidad Precio Coeficiente de medición unitario		Incluso nivelado, humedecido del ro- m³ dapie, enlechado y limpieza. m	RS-A3	RSR-25 Rodapié cerámico pe- m gado-Tipo. Acabado	Incluso nivelado, enlechado y lim- m³ RS-A1 R-0.000	kg HS-27	т RS-50 1 kg RS-A3 0,1		•	Incluso, nivelado, humedecido del ro- m³ RS-A1 10 datrie; entechado y limpieza m RS-51 1	RS-A3	RSR-27 Rodapié de madera m colocado-Madera	<u>ы</u>	RS-52 1		EE.	Kg RS-A3 0,1		2. Ejemplo	RSR- 6 Pavimento con baldo- pass A 40 cm sas de terrazo 40 x 40.		RSP-1 × 0,020 - 640,00 ×	1979 15-15-15 15-15-15 15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-1	t 4.13							_
Revestimientos de Suelos	piezas Rígidas		Unidad Precio Coeficiente de medición unitario	3 5	r-1	m² RS-46 1	F	m^3 $RS-A1$ $3(P+T)$	RS-47			RS-A1	RS-31	RS-A3		BS-A1		HS-56	g HS-A3 0,5		RS-A1	BS.35	-J L	RS-A3		 RS 48		RS-A1	RS-A3 Q,1		
2	Ш	۔ د		mento con ado- es de hormigón	/ Tipo cluso compactado del terreno, arena		RSR-18 Peldaño en bloque re-	ado, colocación, ni-	velduo y ilimpieza	RSR-19 Revestimiento de pel-	dano con baldosas de piedra-Material, Aca-	Incluso humedecido de baldosas, es- m³	poworeado, colocacion, nivelado y limpieza		HSR-20 Revestimiento de peisma daño con baidosas	rial Incluso hunedecido de baldosas, es-	polvoreado, colocación, nivelado, en- lecnado y limpieza.	E		daño con baldosas de terrazo. A cabado.	Clase Incluso humedecido de baldosas, es- m³	polyoreado, colocación, nivelado, en- lechado y impieza.			daño con pieza preta-		RSR-23 Rodapié de piedra co-	Incluso nivelado, humedecido del ro- dapie, enlechado y limpieza	?	o postali de la composición dela composición de la composición de la composición dela composición de la composición dela composición dela composición de la	



Revestimientos de Suelos

piezas Rígidas



1. Criterio de mantenimiento

Especificación

RSR- 1 Pavimento con baldosas de piedra-A·B· Material. Acabado

Utilización, entretenimiento y conservación

Utilización. Se evilarán las grasas, aceites y la permanencia de agentes químicos

Entretenimiento. La limpieza se realizará con bayeta húmeda, evitando el uso de labones, lejias o amoniaco y no debiendo emplearse en ningún caso ácidos. Las baldosas de granito y cuarcila podrán limpiarse con agua jabonosa o detergen-

les no agresivos.
Las baldosas de pizarra se frotarán con cepillo de raíces.

Las baldosas de caliza admiten limpiarse con agua de lejia.

Las superficies no deslizantes pueden conservarse a la cera utilizándose para su entretentmiento máquinas aspiradoras-enceradoras.

Conservación. Cada cinco años o antes, si fuera enreciada alguna anomalía, se Conservación, coa cinco anos o antes, si tuera apreciada aiguna anomana, se realizará una inspección del pavimento, observando si aparece en alguna zona baldosas rotas, agrietadas o desprendidas, en cuyo caso se repondrán o se procederá a su lijación con los maleriales y forma indicados para su colocación. Para dichas reposiciones la propiedad dispondrá de una reserva de piezas, equivalente al 1 % del material colocado.

Les especificaciones RSR-14, RSR-18, RSR-19 y RSR-23 tienen los mismos criterios de utilización, entretent-miento y conservación que RSR-1.

RSR- 2 Pavimento con baldosas cerámicas recibi-das con mortero-A-B-Tipo. Acabado

Utilización. Se evitará la permanencia de agentes quimicos

Entretenimiento. La limpieza se realizará con aqua labonosa o detergentes no

Conservación: Cada cinco años o antes, si fuera apreciada alguna anomalía, se realizará una inspección del pavimento, observando si aparece en alguna zona baldosas rolas, agrieladas o desprendidas, en cuyo caso se repondrán o se procederá a su fisación con los materiales y forma indicados para su colocación. Para dichas reposiciones la propiedad dispondrá de una reserva de piezas equivalente al 1 % del material colocado.

Las especificaciones RSR-3, RSR-6, RSR-20, RSR-21, RSR-22, RSR-24, RSR-25 y RSR-26 tienen los mismos criterios de utilización, entretenimiento y conservación que RSR-2.

RSR- 4 Pavimento con baldosas de cemento-A·B· Tipo, Clase,

Utilización. Se evitarán las grasas, aceites y la permanencia de agentes químicos agresivos

Entretenimiento. La limpieza se realizará con agua abundante y cepillo de cerda.

Conservación. Cada cinco años o anies, si fuera apreciada alguna anomalía, se realizará una inspección del pavimento, observando si aparece en alguna zona baldosas rolas, agrietadas o desprendidas, en cuyo caso se repondrán o se procederá a su fijación con los materiales y forma indicados para su colocación. Para dichas reposiciones la propiedad dispondrá de una reserva de piezas equivalente al 1 % del material colocado.

Las especificaciones RSR-5, RSR-7, RSR-9, RSR-10, RSR-11, RSR-15, RSR-16, RSR-17 y RSR-28 tienen los mismos criterios de utilización, entretenimiento y conservación que RSR-4.

RSR- 8 Pavimento con baidosas de parquet hidráu-lico. Madera

Utilización. Se evilarán las grasas, aceites y agentes agresivos,

Entretenimiento. La limpieza se realizará con bayeta húmeda, no debiendo emplearse en ningún caso ácidos

Conservación. Cada cinco años o antes, si fuera apreciada alguna anomalía, es realizará una inspección del pavimento, observando si aparece en alguna zona tabilitas o tablas rotas, agrietadas o desprendidas, en cuyo caso se repondrán o se procederá a su fijación con los materiales y forma indicados para su colocación. Para dichas reposiciones la propiedad dispondrá de una reserva de plezas eq rivalente al 1 % del material colocado.

Las especificaciones RSR-12, RSR-13 y RSR-27, tienen los mismos criterios de utilización, entretenimiento y conservación que RSR-8,

CI/SfB

España

Públicas y

Obras 용

[(43) | S | Floor finishes. Rigid Tile Work. Maintenance

CDU 69.025.334

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

4955

ORDEN de 18 de enero de 1984 por la que se regula la pesca con el arte de «palangre de superficie».

Ilustrísimos señores:

Reglamentada la actividad pesquera con el arte de *palangre de fondo» en el caladero nacional del Cantábrico y Noroeste por Orden de 30 de julio del pasado año, se considera necesario proceder asimismo, por primera vez, a regular la pesquería de *palangre de superficie», ya que las características y peculiaridades que le son propias encierran una clara diferenciación, fundamentalmente en lo relativo a las áreas marítimas en que se ejerce esta actividad pesquera, así como en los elementos tec-

nológicos que lo componen y, sobre todo, en las especies objeto de su explotación.

En su virtud, este Ministerio tiene a bien disponer:

Artículo 1.º Se entiende por «palangre de superficie» un arte o aparejo de pesca formado por un cabo de fibra denominado madre, de longitud variable, del que penden a intervalos etros llamados brazoladas, a los que se empatan anzuelos de distinto tamaño, según el recurso pesquero al que se apliquen. En los extremos y a lo largo del cabo madre se disponen los necesarios elementos de fondeo y flotación para mantener el aparejo en superficie o a media agua, sin apoyar o tener contacto alguno con el fonde menino. con el fondo marino.

Art. 2.º Cuando las embarcaciones sean despachadas para el ejercicio de la pesca de «palangre de superficie» se hará constar en el rol de forma expresa esta circunstancia y se especificará en el mismo la especie o especies a capturar; en ningún caso se podrá simultanear esta actividad con ninguna otra distinta a la de dicho aparejo.