

CAPÍTULO 92

Artículo 92.13 (Modificación de la Subdivisión Estadística)

- 92.13 4.- Lectores de sonido, sus partes y piezas sueltas;
 92.13.11 - para discos o cintas de sonido grabadas con surco,
 - los demás;
 92.13.18.1 - - cabezas lectoras de sonido para cintas magnéticas.
 92.13.18.2 - - los demás.

Se suprime la Posición (Clave) Estadística 92.13.13.

D.- Los demás;

- 92.13.80.1 - cabezas lectoras, grabadoras o borradoras de imagen o de imagen y sonido para cintas magnéticas; cabezas grabadoras o borradoras de sonido para cintas magnéticas.
 92.13.80.2 - mecanismos completos de acondicionamiento de cintas o cabezas magnéticas para sonido o sonido e imagen.
 92.13.80.3 - mecanismos de carga y descarga de casetes para aparatos "video-casette".
 92.13.80.4 - brazos completos para tocadiscos, con exclusión de la cápsula lectora.
 92.13.80.5 - bastidores metálicos o metalo-plásticos, piezas frontales, cajas o muebles y sus partes, desprovistos de elementos electrónicos de cualquier clase.
 92.13.80.9 - los demás.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO

5081

CORRECCION de erratas del Real Decreto 3350/1983, de 21 de diciembre, por el que se modifica el 2974/1980, de 22 de diciembre, sobre las condiciones de los conventos de encargo de construcción de viviendas por el Instituto para la Promoción Pública de la Vivienda a Sociedades estatales.

Padecidos errores en la inserción del citado Real Decreto, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 21, de 25 de enero de 1984, se transcriben a continuación las oportunas rectificaciones:

En la página 1980, columna segunda, último párrafo del artículo 4.º, donde dice: «... como fecha de arranque de la aprobación por el IPPV del proyecto de ejecución de la obra para contrata...», debe decir: «... como fecha de arranque de la aprobación por el IPPV del proyecto de ejecución de las obras para contrata...».

5082

ORDEN de 15 de febrero de 1984 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RSF, «Revestimiento de suelos Flexibles».

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 1850/1977, 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-RSF, «Revestimientos de suelos Flexibles».

Art. 2.º En el ámbito de aplicación de la presente Norma se recoge el contenido de las Normas Tecnológicas de la Edificación: NTE-RSL, «Revestimientos de suelos Laminados», y NTE-RSM, «Revestimientos de suelos Moquetas», así como parte del contenido de la NTE-RSI, «Revestimientos de suelos Industriales», aprobadas por Ordenes del Ministerio de la Vivienda de 4 de julio y 11 de octubre de 1973 y 8 de febrero de 1974, respectivamente, y suprimidas en la Nueva Clasificación Sistemática de Normas Tecnológicas de la Edificación, aprobada por Orden del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo de 4 de julio de 1983, habiéndose incorporado algunas de las sugerencias que, en su día, se formularon en las citadas Normas.

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 1850/1977, 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

Dimos, Sres. Subsecretario y Director general de Arquitectura y Vivienda.



NTE

Diseño

Revestimientos de Suelos

Flexibles



RSF

1983

1. Ambito de aplicación

Revestimientos de suelos y escaleras en interiores, con losetas, baldosas y rollos de los siguientes materiales: moqueta de fibras naturales o sintéticas, linóleo, PVC y amianto-vitrilo y en interiores y exteriores con rollos y baldosas de goma y policloropreno.

Esta NTE, junto con las NTE-RSC: «Revestimientos de Suelos Continuos», y la NTE-RSR: «Revestimientos de Suelos piezas Rígidas», forman la subfamilia RS: «Revestimientos de Suelos», según la Clasificación Sistemática.

Las juntas y los remates de encuentros entre pavimentos se contemplan en la NTE-RSC: «Revestimientos de Suelos Continuos».

Los remates de encuentros entre pavimentos y paramentos verticales se contemplan en la NTE-RSR: «Revestimientos de Suelos, piezas Rígidas».

2. Información previa

Del Proyecto Básico

Destino del edificio, plantas con indicación del uso de cada local o zona a revestir y la situación de las juntas de dilatación del edificio.

De tecnologías relacionadas

Secuencias que se van a revestir, situación de las instalaciones que afectan a los revestimientos.

Datos exteriores

Risigo de heladas e incendios.

3. Criterios de diseño

3.1. Tipología de materiales

En los cuadros siguientes figuran las especificaciones de esta NTE ordenadas según el tipo de revestimiento, forma, material y sistema de colocación.

Cuadro 1

Revestimiento de	Forma del material	Tipo de material	Sistema de colocación	Especificación	
Suelos	Losetas	Moqueta	Autoadhesivas	RSF-1	
		Linóleo	Adheridas	RSF-5	
		PVC homogéneo	Adheridas con juntas a tope	RSF-6	
			Adheridas con juntas soldadas	RSF-7	
		PVC heterogéneo	Adheridas con juntas a tope	RSF-8	
			Adheridas con juntas soldadas	RSF-9	
	Rollos	Amianto-vitrilo	Adheridas	RSF-10	
			Moqueta	Adheridos	RSF-2
				Tensados por adhesión	RSF-3
		Linóleo		Tensados por rastreos	RSF-4
			Goma	Adheridos	RSF-5
				Adheridos	RSF-11
PVC homogéneo		Recibidos con cemento	RSF-12		
		Adheridos con juntas a tope	RSF-6		
		Adheridos con juntas soldadas	RSF-7		
PVC heterogéneo		Adheridos con juntas a tope	RSF-8		
		Adheridos con juntas soldadas	RSF-9		
		Adheridos con juntas soldadas	RSF-9		
Baldosas	Policloropreno	Adheridas	RSF-13		
		Recibidas con cemento	RSF-14		
	Goma	Adheridas	RSF-15		
		Recibidas con cemento	RSF-18		

Cuadro 2

Revestimiento de	Forma del material	Material	Sistema de colocación	Especificación
Escaleras	Losetas	Amianto-vitrilo	Adheridas	RSF-17
	Rollos	Moqueta	Adheridos	RSF-18
		Linóleo	Adheridos	RSF-19
		Goma	Adheridos	RSF-20
		PVC homogéneo	Recibidos con cemento	RSF-21
		PVC heterogéneo	Adheridos	RSF-22
			Adheridos	RSF-23

3.2. Criterios de elección

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

Para la definición de los criterios de elección referentes a tránsito, punzonamiento, acción del agua y acción de los agentes químicos, se adoptan las directrices comunes de la U.E.A.T.C. («Union Europeene pour l'Agrement technique dans la construction») para la apreciación técnica de los revestimientos delgados, plásticos y textiles de suelos.

Tránsito U

A los efectos de esta NTE, se considera únicamente el tránsito peatonal, que podrá ser:

— Privado: Circulación moderada de personas en locales de uso privado, como en viviendas e habitaciones de hotel.

— Público normal: Circulación moderada de personas en locales de uso público, o intermitente en locales de uso privado, como en despachos y aseos de oficinas o pasillos de circulación secundaria en edificios públicos.

— Público intenso: Circulación intermitente de personas en locales de uso público, como en comercios y vestíbulos o zonas de uso público en oficinas, centros docentes, hoteles y hospitales.

Tipo de tránsito	Valor de U
Privado	2
Público normal	3
Público intenso	4

Punzonamiento P

Es el efecto debido a las acciones mecánicas, estáticas y dinámicas, distintas de las debidas al tránsito, como:

— Acción de los apoyos y ruedas de los muebles, en reposo o en movimiento, — Acción de tacones y suelas con resaca.

Según las directrices de la U.E.A.T.C., se consideran los siguientes valores numéricos del punzonamiento P.

Tipo de punzonamiento	Valor de P
Circulación pedestre	1
Circulación y mobiliario móvil de carácter privado	2
Circulación y mobiliario móvil de carácter público	3

Acción del agua E

La acción del agua es función del uso del local y de su forma de entramamiento y limpieza.

El local podrá ser:

— Local seco: Presencia accidental de agua en el pavimento a consecuencia de un subentramamiento o limpieza.

— Local húmedo: Presencia frecuente de agua en el pavimento a consecuencia de su uso o de un entramamiento y limpieza con agua abundante.



NTE
Diseño

Revestimiento de Suelos

Flexibles



1983

RSP

Según las directrices de la U.E.A.I.a., se consideran los siguientes valores del comportamiento frente al agua E según el tipo de local.

Tipo de local	Valor de E
Local seco. Entretenerimiento y limpieza por vía seca.	0
Local seco. Entretenerimiento por vía seca, limpieza por vía húmeda.	1
Local seco. Entretenerimiento por vía húmeda, limpieza con agua.	2
Local húmedo.	3

Los productos considerados como agentes de deterioro del revestimiento se clasifican en:

— Clase a. Productos utilizados normalmente en viviendas, tales como:

Aceites y grasas animales: jabones, grasas, sebo, manteca, margarina y productos alimenticios descompuestos.
 Aceites y grasas vegetales: aceite de linaza y aceites de uso doméstico.
 Ácidos inorgánicos diluidos: bebidas carbonícas, cervezas y ácido clorhídrico para limpieza.
 Ácidos orgánicos diluidos: vinagre, leche fermentada, yogur y zumos de frutas.
 Alcalis diluidos: amoníaco, lejía, agua de cloro y lejía de cal.
 Disolventes alifáticos: gasolina, glicerina, formol, acetona, cerea y alcoholes.
 Sales: sal común y sales inorgánicas.

— Clase b. Productos utilizados sólo ocasionalmente en viviendas, tales como:

Aceites y grasas minerales: gasóleo, fuel-oil y lubricantes.
 Ácidos inorgánicos concentrados: líquidos para baños electrofónicos, agua regia y ácido clorhídrico.
 Ácidos orgánicos concentrados: ácido acético y líquidos para curtidos.
 Ácidos oxidantes concentrados: ácidos nítrico, sulfúrico, dicromico, permangánico y bromico con concentración inferior al 30 por 100.
 Alcalis concentrados: sosa, potasa, cal, magnesia y baño para decapado y anodizados.
 Disolventes aromáticos: nafta, benceno, tolueno, xilano, disolventes de pinturas, productos de tintorería y productos tensioactivos y biodegradables.
 Disolventes clorados: productos para tintorería y curtidío, pinturas, adhesivos, anestésicos, productos refrigerantes e insecticidas.
 Halógenos: flúor, cloro, bromo y yodo.

Según las directrices de la U.E.A.I.a., se consideran los siguientes valores del comportamiento frente a los agentes químicos C, según su uso en el local.

Tipo de local	Valor de C
Se utilizan excepcionalmente productos de clase a.	0
Se utilizan ocasionalmente productos de clase a.	1
Se utilizan normalmente productos de clase a.	2
Se utilizan normalmente productos de clase b.	3

Agentes químicos C

Determinación del UPEC en los revestimientos

El siguiente cuadro orienta sobre los valores mínimos de los parámetros UPEC que deben cumplir los revestimientos de suelos flexibles, según el destino y zona del edificio donde se pretencan colocar.

Destino del edificio	Zona del edificio	Parámetros UPEC	
Viviendas	Accesos y escaleras colectivas	4 2 2 0	
	Escaleras individuales	2 2 0 0	
	Salones	2 2 1 0	
	Dormitorios	2 2 0 0	
	Cocinas y oficinas	3 2 2 2	
	Asesos, baños y lavaderos	2 2 3 1	
Oficinas	Accesos y vestíbulos públicos	4 2 2 0	
	Escaleras colectivas	4 2 2 0	
	Distribuidores y pasillos colectivos	3 1 0 0	
	Oficinas colectivas	3 2 1 0	
	Oficinas particulares	2 2 0 0	
	Asesos	3 2 3 1	
Hotel	Accesos y escaleras colectivas	4 3 2 0	
	Vestíbulos y pasillos colectivos	4 3 2 0	
	Restaurante y cafetería	4 3 2 1	
	Circulación secundaria	3 1 0 0	
	Asesos y oficinas de planta	3 2 2 1	
	Salones	3 2 1 0	
	Dormitorios	2 2 0 0	
	Asesos y baños privados	2 2 3 1	
	Enseñanza	Accesos y escaleras	4 2 1 0
		Distribuidores y pasillos	4 2 2 0
Aulas y bibliotecas		3 2 2 0	
Salas de juego		4 2 2 0	
Gimnasios		3 2 2 0	
Oficinas		2 2 1 0	
Gabinete médico		3 2 2 2	
Comedores polivalentes		4 2 2 2	
Despachos		3 2 0 0	
Dormitorios comunes		2 1 1 0	
Cuartos de baño		3 2 3 1	
Anfiteatros		3 2 2 0	
Laboratorios		3 2 2 3	
Vestuarios	3 2 3 1		
Hospital	Vestíbulos y recibidores	4 3 2 0	
	Escaleras y pasillos	4 2 2 2	
	Habitaciones de una cama	2 2 2 2	
	Habitaciones de hasta seis camas	3 2 2 2	
	Habitaciones de más de seis camas	4 2 2 2	
	Habitaciones de aislamiento	2 2 2 3	
	Locales colectivos de higiene corporal	4 2 3 2	
	Aseo del personal	3 2 3 2	
	Salas de espera	4 2 3 0	
	Salas de consulta	3 2 2 2	
	Locales de examen y curas	3 2 2 2	
	Quirófanos	3 3 3 3	
	Locales radiológicos	3 3 2 2	
	Laboratorios	3 2 2 3	
	Locales de hidroterapia	3 2 3 0	
	Locales de masajes	3 2 2 0	
	Gimnasio	3 2 3 0	
	Locales de exploraciones funcionales	3 2 2 2	
Locales administrativos	3 2 2 1		
Locales de permanencia de enfermos	3 3 2 2		
Locales de reunión del personal	3 2 2 0		
Capilla	3 2 2 0		
Restaurante y cafetería	4 3 2 2		
Oficinas	4 3 3 2		

Aislamiento al ruido de impacto

La mejora del aislamiento al ruido de impacto que eventualmente pueda conseguirse en el caso de revestimiento sobre estructuras con espacios subsóloos habitables se medirá de acuerdo con la Norma UNE 74.040: «Medida del aislamiento acústico de los edificios y elementos constructivos». Parte VIII: «Medida en laboratorio de la reducción de la transmisión de los ruidos de impacto por los revestimientos sobre forjado normalizados». Cuando la elección del pavimento se realice en base a este criterio, se deberán ajustar las exigencias funcionales con los datos específicos de cada revestimiento.



NTE

Diseño

3

Revestimientos de Suelos

Flexibles



RSF

1983

3

Reacción al fuego

Por su reacción ante el fuego los pavimentos flexibles se clasificarán como M0, M1, M2, M3, M4 y M5, de acuerdo con las especificaciones y métodos de ensayo indicados en la Norma UNE 23.727-80 «Ensayo de reacción al fuego de los materiales de construcción. Clasificación de los materiales utilizados en la construcción».

En caso de ignifugación, se especificará el período de validez de la misma, de acuerdo con el certificado emitido por el laboratorio de ensayo. Cuando la elección del pavimento se realice en base a este criterio, se deberán adecuar las exigencias funcionales con los datos específicos de cada revestimiento.

3.3. Soporte

El soporte del pavimento podrá ser forjado, losa o solera. Cuando bajo la capa de mortero que sirva de base al revestimiento pueda haber humedad, se recomienda colocar entre aquélla y el soporte una lamina aislante, según la especificación RS-30.

3.4. Instalaciones

El diámetro de las canalizaciones de las instalaciones situadas bajo el revestimiento, deberá ser inferior al espesor de la capa de mortero. Cuando las canalizaciones sean de agua o aire caliente y vayan situadas por debajo del revestimiento, la temperatura en su parte exterior deberá ser siempre inferior a la máxima admisible por el adhesivo o el revestimiento.

3.5. Juntas de pavimento

— De dilatación.
Las juntas de dilatación del pavimento se han de coincidir con las del edificio y se mantendrán en todo el espesor del pavimento.

— Constructivas.
Se realizarán en el encuentro entre pavimentos diferentes.

3.6. Recorte

— Mamporán.
Para proteger la arista exterior de los peñaños, se colocará un mamporán que podrá ser de los materiales que se determinan en la especificación simple RS-58.

— Rodapié.
Para proteger los paramentos verticales en su encuentro con el revestimiento del suelo o escalera, se deberán colocar rodapiés según NTE-RSR: «Revestimientos de Suelos. piezas Rígidas».

3.7. Criterios de aplicación

A continuación, se resume para cada una de las especificaciones de esta norma, su aplicación concreta en base a los criterios anteriormente expuestos y a aquellos otros particulares de algunas de ellas.

Especificación

RSF- 1 Pavimento con losetas de moqueta autoadhesivas-UPEC



En locales interiores donde no se prevean sustituciones frecuentes y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará en locales húmedos, ni en los de circulación pública interior.

RSF- 2 Pavimento con rollos de moqueta adheridos-UPEC



En locales interiores donde no se prevean sustituciones frecuentes y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará en locales húmedos.

RSF- 3 Pavimento con rollos de moqueta tensados por adhesión-UPEC



En locales interiores donde se prevean sustituciones frecuentes y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará en locales húmedos.

RSF- 4 Pavimento con rollos de moqueta tensados por rastreles-UPEC



En locales interiores donde se prevean sustituciones frecuentes y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará en locales húmedos.

RSF- 5 Pavimento con losetas o rollos de láminas adheridos-UPEC



En locales interiores donde no haya riesgo de caída de brasa o no importe que quede su marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará en locales húmedos, ni en los que hayan de manejarse ácidos, disolventes aromáticos y cetonas.

Floor finishes. Flexible. Design

CDU 69.025.3

Especificación

RSF- 6 Pavimento con losetas o rollos de PVC homogéneo adheridos con juntas a tope-UPEC



Aplicación

En locales interiores donde no haya riesgo de caída de brasa o no importe que quede su marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará en locales húmedos, ni en los que hayan de manejarse ácidos, disolventes aromáticos y cetonas.

RSF- 7 Pavimento con losetas o rollos de PVC homogéneo adheridos con juntas soldadas-UPEC



En locales interiores donde no haya riesgo de caída de brasa o no importe que quede su marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará en locales húmedos, ni en los que hayan de manejarse disolventes aromáticos y cetonas.

RSF- 8 Pavimento con losetas o rollos de PVC heterogéneo adheridos con juntas a tope-UPEC



En locales interiores donde no haya riesgo de caída de brasa o no importe que quede su marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará en locales húmedos, ni en los que hayan de manejarse disolventes aromáticos y cetonas.

RSF- 9 Pavimento con losetas o rollos de PVC heterogéneo adheridos con juntas soldadas-UPEC



En locales interiores donde no haya riesgo de caída de brasa o no importe que quede su marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará en locales húmedos, ni en los que hayan de manejarse disolventes aromáticos y cetonas.

RSF-10 Pavimento con losetas de amianto-vinito adheridas-UPEC



En locales interiores donde puedan caer brasa y se desee que no dejen marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará en locales húmedos, ni en los que hayan de manejarse ácidos orgánicos diluidos, disolventes orgánicos aromáticos y particularmente cetonas.

RSF-11 Pavimento con rollos de goma adheridos-UPEC



En locales interiores donde puedan caer brasa y se desee que no dejen marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará cuando hayan de manejarse ácidos inorgánicos, orgánicos y oxidantes concentrados, ácidos concentrados, disolventes aromáticos o clorados, aceites y grasas animales, vegetales y minerales.

RSF-12 Pavimento con rollos de goma recibidos con cemento-UPEC



En exteriores e interiores, en locales donde puedan caer brasa y se desee que no dejen marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará cuando hayan de manejarse ácidos inorgánicos, orgánicos y oxidantes concentrados, ácidos concentrados, disolventes aromáticos o clorados, aceites y grasas animales, vegetales y minerales.

RSF-13 Pavimento con baldosas de policloropreno adheridas-UPECA-B



En exteriores e interiores, en locales donde no haya riesgo de caída de brasa o no importe que quede su marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará en locales húmedos, excepto cuando el adhesivo utilizado sea a base de resina epoxídica, ni en los que hayan de manejarse aceites o grasas.

RSF-14 Pavimento con baldosas de policloropreno recibidas con cemento-UPECA-B



En exteriores e interiores, en locales donde no haya riesgo de caída de brasa o no importe que quede su marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. Cuando se necesite un pavimento resistente a agentes químicos. No se colocará cuando hayan de manejarse disolventes alifáticos, acetato de etilo, clorofoma y benceno.

RSF-15 Pavimento con baldosas de goma adheridas-UPECA-B



En exteriores e interiores en locales donde puedan caer brasa y se desee que no dejen marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará en locales húmedos, excepto cuando el adhesivo utilizado sea a base de resina epoxídica, ni cuando hayan de manejarse ácidos inorgánicos, orgánicos y oxidantes concentrados, ácidos concentrados, disolventes aromáticos o clorados, aceites y grasas animales, vegetales y minerales.



1

NTE

Diseño

Revestimientos de Suelos

Flexibles



4

RSF

1983

Especificación

RSF-16 Pavimento con baldosas de goma recibidas con cemento-UPEC-A-B

RSF-17 Revestimiento de pedáneo con losetas de amianto-vinito adheridas-UPEC. Material

RSF-18 Revestimiento de pedáneo con rollos de moqueta adheridos-UPEC. Material

RSF-19 Revestimiento de pedáneo con rollos de linóleo adheridos-UPEC. Material

RSF-20 Revestimiento de pedáneo con rollos de goma adheridos-UPEC. Material

RSF-21 Revestimiento de pedáneo con rollos de goma, recibidos con cemento-UPEC. Material

RSF-22 Revestimiento de pedáneo con rollos de PVC homogéneo adheridos-UPEC. Material

RSF-23 Revestimiento de pedáneo con rollos de PVC heterogéneo adheridos-UPEC. Material

4. Índice de parámetros

Símbolo Aplicación



En exteriores e interiores, en locales donde no haya riesgo de caída de brasas o no importe que quede su marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará cuando hayan de manejarse ácidos inorgánicos, orgánicos y oxidantes concentrados, álcalis concentrados, disolventes aromáticos o clorados, aceites y grasas animales, vegetales y minerales.



En escaleras interiores donde puedan caer brasas y se desee que no dejen marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará cuando hayan de manejarse ácidos orgánicos diluidos, disolventes orgánicos aromáticos y particularmente cetonas.



En escaleras interiores cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará cuando el tránsito sea público e intenso.



En escaleras interiores donde no haya riesgo de caída de brasas o no importe que quede su marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará cuando hayan de manejarse ácidos orgánicos diluidos, disolventes orgánicos aromáticos y particularmente cetonas.



En escaleras interiores donde puedan caer brasas y se desee que no dejen marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará cuando hayan de manejarse ácidos inorgánicos, orgánicos y oxidantes concentrados, álcalis concentrados, disolventes aromáticos o clorados, aceites y grasas animales, vegetales y minerales.



En escaleras interiores y exteriores donde puedan caer brasas y se desee que no dejen marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará cuando hayan de manejarse ácidos inorgánicos, orgánicos y oxidantes concentrados, álcalis concentrados, disolventes aromáticos o clorados, aceites y grasas animales, vegetales y minerales.



En escaleras interiores donde no haya riesgo de caída de brasas o no importe que quede su marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará cuando hayan de manejarse disolventes aromáticos y cetonas.



En escaleras interiores donde no haya riesgo de caída de brasas o no importe que quede su marca y cuyos valores UPEC sean menores o iguales a los del material. No se colocará cuando hayan de manejarse disolventes aromáticos y cetonas.

En la siguiente lista se relaciona la clasificación o notación de los parámetros o variables que figuran en las especificaciones de esta norma.

UPEC- Conjunto de características de: resistencia al desgaste (U), al punzonamiento (P), a la acción del agua (E) y a la acción de los agentes químicos (C), del revestimiento

- A - Lado de baldosa o ancho del rollo.
- B - Lado de baldosa.
- A - Dosificación del mortero de cemento.
- I - Huella del pedáneo.
- L - Longitud de la tira de rollo.
- T - Tabla del pedáneo.



1

NTE

Construcción

Revestimientos de Suelos

Flexibles



6

RSF

1983

1. Especificaciones simples

RS-1 Arena-Tipo. D

Los materiales de la subtabla RS de Revestimientos de Suelos se designan con los siglas RS y tienen numeración correlativa del 1 al 57, siguiendo a continuación los que intervienen en esta NTE.

Tipos: de mina, río, playa, machaqueo o mezcla de ellas.

Características aparentes

La forma de los granos será redondeo o polidédrica. De diámetro máximo D en mm.

Características intrínsecas

El contenido total de materiales perjudiciales como mica, yeso, hidróxido de sodio, polvo y tierra granulada no será superior al 2%. Estará exenta de materia orgánica.

Almacenamiento

Se efectuará de forma que no pueda mezclarse con la arena del suelo u otros materiales.

RS- 2 Cemento-Designación

Portland con adiciones activas 350, de designación PA-350 preferentemente, Portland 350, de designación P-350 y P-350 B, según el Pliego de Prescripciones Técnicas para la Recepción de Cementos RC-74. Llegará a obra envasado o a granel. En el primer caso, vendrá en sacos de 50 kg de peso, en los que figurará el nombre del fabricante, la designación PA-350, P-350 ó P-350 B y el peso neto. En el segundo caso, cada parтия deberá ir acompañada de un libran que indique los tres datos anteriores.

Características aparentes

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

Características intrínsecas

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

Almacenamiento

Cuando venga en sacos, se almacenará en local ventilado, protegido de la intemperie y la humedad. Si el período de almacenamiento es superior a un mes, se le volverán a hacer los ensayos propios de la recepción.

RS- 3 Agua

Se utilizará agua potable o, en su caso, aquella que por la práctica se considere aceptable.

Características aparentes

Será simple y transparente.

RS-17 Loseta de moqueta autoadhesiva-UPEC

Material textil flexible, siendo su cara inferior autoadhesiva.

Características aparentes

La dimensión de sus lados no será menor de 300 mm.

Características intrínsecas

Se indicará por el fabricante los valores UPEC del material, su clasificación, según su reacción ante el fuego y, en su caso, la mejora al ruido de impacto que consiga.

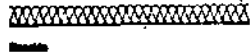
Almacenamiento

Se transportará en cajas donde figure el nombre del fabricante. Se almacenará en lugar cubierto, protegido de la humedad y del calor excesivo.



Sacos

RS-18 Rollo de moqueta-UPEC



Material textil flexible.

Características aparentes

El ancho mínimo del rollo será de 800 mm.

Características intrínsecas

Se indicará por el fabricante los valores UPEC del material, su clasificación según su reacción ante el fuego y, en su caso, la mejora al ruido de impacto que consiga, así como el tipo de adhesivo que se debe emplear.

Almacenamiento

Se transportará en rollos envueltos con papel de estraza. Se almacenará en lugar cubierto, protegido de la humedad y del calor excesivo.

RS-19 Loseta o rollo de linóleo-UPEC



Material flexible compuesto por pasta de aceite de linaza, que aglomera harinas de corcho y madera, cargas minerales y pigmentos.

Características aparentes

Las losetas tendrán un lado no menor de 300 mm. Los rollos tendrán un ancho no menor de 600 mm. El espesor no será menor de 2 mm.

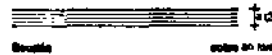
Características intrínsecas

Se indicará por el fabricante los valores UPEC del material, su clasificación según su reacción ante el fuego y, en su caso, la mejora al ruido de impacto que consiga, así como el tipo de adhesivo que se debe emplear.

Almacenamiento

Se transportará en embalaje adecuado en el que figure la marca del fabricante. Se almacenará en lugar protegido de los agentes atmosféricos y del calor excesivo.

RS-20 Loseta o rollo de PVC homogéneo-UPEC



Material flexible constituido por una o varias capas de la misma composición y a base de PVC.

Características aparentes

Las losetas tendrán un lado no menor de 225 mm. Los rollos tendrán un ancho no menor de 600 mm. El espesor no será menor de 1,3 mm.

Características intrínsecas

Se indicará por el fabricante los valores UPEC del material, su clasificación según su reacción ante el fuego y, en su caso, la mejora al ruido de impacto que consiga, así como el tipo de adhesivo que se debe emplear.

Almacenamiento

Se transportará en embalaje adecuado en el que conste la marca del fabricante. Se almacenará en lugar protegido del calor excesivo.

RS-21 Loseta o rollo de PVC heterogéneo-UPEC



Material flexible constituido por una o varias capas de huella a base de PVC y una o varias capas del mismo material, pero de composición diferente, o distinto material.

Características aparentes

Las losetas tendrán un lado no menor de 225 mm. Los rollos tendrán un ancho no menor de 600 mm. El espesor no será menor de 1,3 mm.

Características intrínsecas

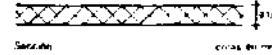
Se indicará por el fabricante los valores UPEC del material, su clasificación según su reacción ante el fuego y, en su caso, la mejora al ruido de impacto que consiga, así como el tipo de adhesivo que se debe emplear.

Almacenamiento

Se transportará en embalaje adecuado en el que conste la marca del fabricante. Se almacenará en lugar protegido del calor excesivo.



RS-22 Losetas de amianto-vinilo-UPEC



Revestimientos de Suelos

Flexibles



De composición homogénea, formada por resinas vinílicas, estabilizantes, plastificantes, amarró, cargas y pigmentos.

Características aparentes

El lado de la loseta no será menor de 225 mm. El espesor no será menor de 1,6 mm.

Características intrínsecas

Se indicará por el fabricante los valores UPEC del material, su clasificación según su reacción ante el fuego y, en su caso, la mejora al ruido de impacto que consiga, así como el tipo de adhesivo que se debe emplear.

Almacenamiento

Se transportará en embalaje en el que conste la marca del fabricante. Se almacenará en lugar protegido del calor excesivo.

RS-23 Rollo de goma-UPEC



Material flexible de composición homogénea con capa de huella y capa de base.

Características aparentes

Los rollos tendrán un ancho no menor de 900 mm. El espesor no será menor de 2 mm para adherir y de 4 mm para recibir con cemento, llevando en este caso la cara interior unas protuberancias o nervaduras para su agarre.

Características intrínsecas

Se indicará por el fabricante los valores UPEC del material, su clasificación según su reacción ante el fuego y, en su caso, la mejora al ruido de impacto que consiga, así como el tipo de adhesivo que se debe emplear.

Almacenamiento

Se transportará en embalaje adecuado en el que conste la marca del fabricante. Se almacenará en lugar protegido de los agentes atmosféricos y del calor excesivo.

RS-24 Baldosa de poliolefino-UPEC. A-B



Material a base de poliolefino.

Características aparentes

La cara superior presentará resacas o nervaduras. La cara inferior presentará nervaduras, con separación no superior a 20 mm, para su anclaje. El espesor no será menor de 8 mm. Dimensiones A y B en mm:
A 500 1.000 1.000
B 500 600 1.000

Características intrínsecas

Se indicará por el fabricante los valores UPEC del material, su clasificación según su reacción ante el fuego y, en su caso, la mejora al ruido de impacto que consiga, así como el tipo de adhesivo que se debe emplear.

Almacenamiento

Se transportará en embalaje adecuado en el que figure la marca del fabricante. Se almacenará en lugar protegido de los agentes atmosféricos y del calor excesivo.

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo - España

CSO (I.S.I.T.)

For. Sólidos, Pisos Constructivos

CSO 68029

RS-25 Baldosa de goma-UPEC. A-B



Material a base de goma natural o sintética.

Características aparentes

La cara superior presentará resaltes o nervaduras. La cara inferior presentará nervaduras, con separación no superior a 20 mm, para su anclaje. El espesor no será menor de 6 mm. Dimensiones A y B en mm: A 500 1.000 1.000 B 500 500 1.000

Características intrínsecas

Se indicará por el fabricante los valores UPEC del material, su clasificación según su reacción ante el fuego y, en su caso, la mejora al ruido de impacto que conlleva, así como el tipo de adhesivo que se debe emplear.

Almacenamiento

Se transportará en embalaje adecuado en el que conste la marca del fabricante. Se almacenará en lugar protegido de los agentes atmosféricos y del calor excesivo.

Mezcla de arena de cuajo, carbonatos o mezcla de sílice, aglutinante orgánico y cemento.

Características aparentes

Exenta de humedad y materia orgánica. Color grisáceo.

Almacenamiento

Llegará a obra en sacos, en los que constará la marca del fabricante, que indicará clasificación necesaria, rendimiento y tiempo de fraguado. Se almacenará protegido de la humedad.

RS-26 Mezcla para pasta de alisado

RS-27 Adhesivo-Tipo

Tipos:

A base de resinas sintéticas poliméricas, de resinas artificiales, bituminosas, de polidioropano, de caucho natural o sintético, cementos-cole, etc. El tipo a emplear será el indicado por el fabricante del material a adherir; en caso contrario deberá tener concedido el Documento de Idoneidad Técnica, que avale su adecuación al material a adherir.

Almacenamiento

Se almacenará en lugar protegido de calor excesivo.

Cinta termoplastica impregnada con adhesivo por ambas caras.

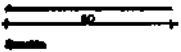
Características aparentes

Se presentará en rollos de ancho no menor de 50 mm.

Almacenamiento

Se almacenará en cajas conteniendo cada una de ellas un rollo no menor de 3 metros de largo, en lugar protegido de los agentes atmosféricos y del calor excesivo.

RS-28 Banda adhesiva



RS-29 Cordón de soldadura



Material de PVC homogéneo.

Características aparentes

Tendrá un diámetro no menor de 4 mm.

RS-30 Lámina aislante



Lámina de polietileno o PVC.

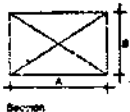
Características aparentes

De espesor no menor de 0,5 mm. No presentará grietas, fisuras o poros.

Almacenamiento

Se almacenará en lugar protegido de la intemperie y calor excesivo.

RS-34 Rastrel-A-B



Material de madera de pino.

Características aparentes

Pieza de sección rectangular, sin alábada.

Dimensiones en mm:

A 60 25

B 30 15

Características intrínsecas

Tendrá una humedad no superior al 8 % en zonas del interior y del 12 % en zonas del litoral.

Estará aclimatada al lugar de empleo.

Tendrá un envejecimiento natural de seis meses o habrán sido estabilizadas sus dimensiones.

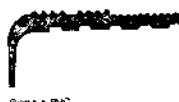
Vendrá tratada contra ataques de hongos e insectos.

Almacenamiento

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



RS-36 Mamporría-Material



El mamporril apropiado no marcado NTE.

2. Especificaciones auxiliares

RS-A 1 Mortero de cemento-C:A

Revestimientos de Suelos

Flexibles



Podrá ser de los siguientes materiales:

— Madera

De maderas frías, como roble, castaño, eucalipto, haya, etc., o resinosas como pino, abeto, cedro, etc., y tratada contra ataques de hongos e insectos.

— Metalico

De acero o perfil extrusionado en aleación de aluminio.

— Goma

Natural o sintética.

— PVC

Flexible o semirígido.

Características aparentes

No presentará alabeos, grietas ni deformaciones. Su superficie será antideslizante.

Características intrínsecas

— Madera

En maderas frías tendrá una dureza no menor de 2,5 fl superior a 10 según UNE 56540-78 y la madera resinosas tendrá un peso no menor de 400 kg/m³. Todo tipo de madera tendrá una humedad no superior al 5 % en zonas del interior, y del 12 % en zonas del litoral y estarán aclimatadas al lugar de empleo.

— Metalico

El perfil de acero tendrá un acabado resistente a la corrosión, como galvanizado, o será de acero inoxidable.

El perfil de aleación de aluminio tendrá un recubrimiento anódico de espesor no menor de 10 micras.

— Goma

Se recomienda que tenga concedido el Documento de Idoneidad Técnica.

— PVC

Se recomienda que tenga concedido el Documento de Idoneidad Técnica.

Almacenamiento

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

Las unidades de obra auxiliares de la subfamilia RS de Revestimientos de Suelos se designan con la sigla RS-A y tienen numeración correlativa del 1 al 5, figurando a continuación las que intervienen en esta NTE.

Compuesto por:

RS-1 Arena. En proporción A, según se indica en la siguiente tabla y D máximo 2,5 mm.

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

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

Dosificación	C : A	Cemento kg	Arena m ³	Agua m ³
1	3	440	0,875	0,260
2	4	350	1,030	0,260
3	5	250	1,100	0,255
4	10	150	1,150	0,250

Ejecución

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 batirá hasta que se haya obtenido una mezcla homogénea.

No se tolerará la mezcla de distintos tipos y marcas de cemento.

Antes de confeccionar una nueva pasta se limpiarán los útiles del amasado.

RS-A 2 Pasta de alisado

Compuesta por:
RS-26 Mezcla para pasta de alisado.
RS- 8 Agua.

Ejecución

Se mezclarán ambos materiales con la dosificación señalada por el fabricante, batyéndose hasta conseguir una mezcla homogénea y fluida. Se utilizará cuando haya pasado el tiempo de reposo indicado por el fabricante. Antes de confeccionar una nueva pasta se limpiarán los útiles de amasado.

RS-A 8 Lechada de cemento

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

Ejecución

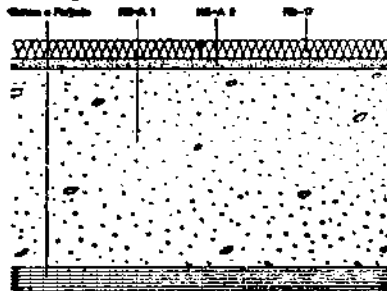
Se mezclarán ambos materiales, con una dosificación a razón de 900 kg de cemento por cada m² de agua.

Si se desea, se puede añadir arena cuyo tamaño de grano sea el pasado por el tamiz 0,08 mm, según Norma UNE 7.050. La cantidad de arena que puede añadirse será tal, que la mezcla, después de bien batida, sea homogénea y fluida. No se tolerará la mezcla de distintos tipos y marcas de cemento. Antes de confeccionar una nueva pasta se limpiarán los útiles del amasado.

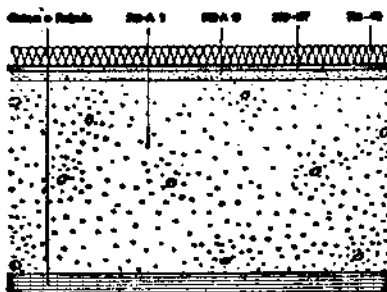
3. Especificaciones compuestas

Las especificaciones básicas de esta norma, compuestas de especificaciones simples y especificaciones auxiliares, figuran a continuación con las siglas RSF y numeración correlativa de 1 a 23.

RSF-1 Pavimento con losetas de moqueta autoadhesivas-UPEC



RSF-2 Pavimento con rollos de moqueta adheridos-UPEC



RS-A1 Mortero de cemento-1:4
RS-A2 Pasta de alisado.
RS-17 Loseta de moqueta autoadhesiva-UPEC, según Documentación Técnica.

Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta, y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación del suelo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa del mortero.

Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local.

A continuación se replantará la colocación de las losetas sobre la pasta de alisado.

Las losetas se colocarán de forma que queden a tope y sin cojas.

RS-A1 Mortero de cemento-1:4
RS-A2 Pasta de alisado
RS-27 Adhesivo
RS-18 Rollo de moqueta-UPEC, según Documentación Técnica.

Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado hasta conseguir la nivelación del suelo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero.

Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local.

Las tiras de moqueta se cortarán con las medidas del local, dejando una tolerancia aproximada de 2-3 cm en exceso. El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo.

Cuando haya transcurrido el tiempo señalado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las tiras por presión y teniendo la precaución de que no queden bolitas de aire o bultos debido a exceso de adhesivo.

Las tiras quedarán unidas a tope, recortando sus bordes. No se pisará el pavimento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo.

Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.

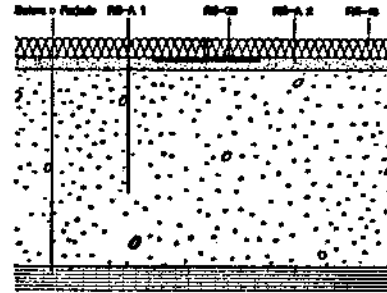


Revestimiento de Suelos

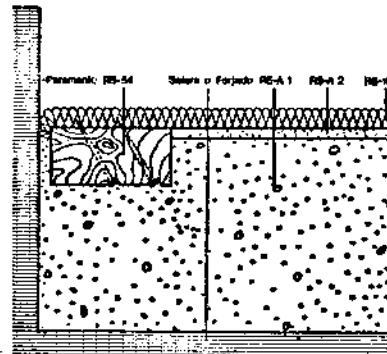
Flexibles



RSF-3 Pavimento con rollos de moqueta tensados por adhesión-UPEC



RSF-4 Pavimento con rollos de moqueta tensados por rastreos-UPEC



RS-A1 Mortero de cemento-1:4
RS-A2 Pasta de alisado
RS-28 Banda adhesiva
RS-18 Rollo de moqueta-UPEC, según Documentación Técnica.

Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación del suelo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero.

Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local. Sobre la superficie de la pasta de alisado y a lo largo del perímetro del suelo a revestir, se colocará la banda adhesiva. Cuando hayan a tope las juntas en el pavimento, la banda adhesiva se colocará también en los bordes a unir de las tiras de moqueta.

Las tiras se tensarán al aire, con mordazas especiales, y después se aplicarán sobre la banda adhesiva, de forma que queden a tope y sin cojas.

RS-A1 Mortero de cemento-1:4
RS-A2 Pasta de alisado
RS-54 Rastrel-12,25
RS-18 Rollo de moqueta-UPEC, según Documentación Técnica.

Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. En todo el perímetro del local se recibirá al mortero de cemento el rastrel, de forma que entre el paramento y él quede una holgura aproximadamente igual a los 2/3 del espesor de la moqueta.

El rastrel llevará introducidos por su cara inferior unos clavos cuyas puntas sobresaldrán por su cara superior. Las puntas se colocarán de dos en dos en sentido transversal y cada 30 cm en sentido longitudinal.

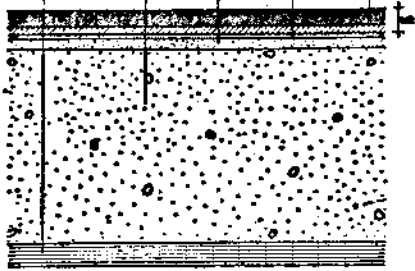
Sobre la capa de mortero y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación del suelo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero. Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local.

Las tiras de moqueta, que en su cara inferior llevarán un soporte de fieltro, espuma, látex, etc., se tensarán al aire con mordazas especiales, clavándolas en las puntas del rastrel opuesto e introduciendo la moqueta en la holgura dejada entre el rastrel y el paramento.

Las juntas se coserán, quedando a tope.

RSF-5 Pavimento con losetas o rollos de látex adheridos-UPEC

Sobre o Forjado RS-A-1 RS-A-2 RS-27 RS-19



Detalle

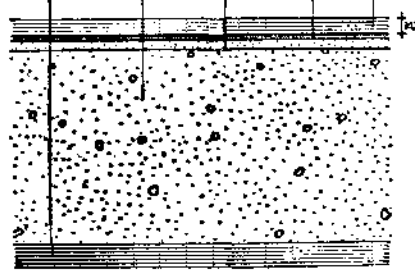


Detalle de junta

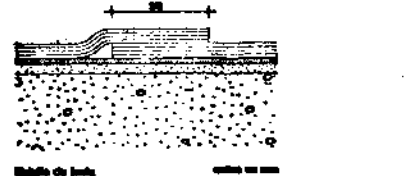
Detalle de junta

RSF-6 Pavimento con losetas o rollos de PVC homogéneo adheridos con juntas a tope-UPEC

Sobre o Forjado RS-A-1 RS-A-2 RS-27 RS-20



Detalle



Detalle de junta

Detalle de junta

- RS-A1 Mortero de cemento-1:4
- RS-A2 Pasta de alisado
- RS-27 Adhesivo
- RS-19 Loseta o rollo de látex-UPEC, según Documentación Técnica.

Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación del suelo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero.
Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local. A continuación se replanteará la colocación de las losetas sobre la pasta de alisado. Las tiras se cortarán con las medidas del local dejando una tolerancia aproximada de 2-3 cm, en exceso.
El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo.
Cuando haya transcurrido el tiempo de secado señalado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las tiras o losetas por presión y teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo.
En las juntas, las tiras se solaparán 20 mm, no aplicándose adhesivo en el solape en una anchura de 150 mm. El solape se cortará sirviendo de guía al borde superior, aplicándose posteriormente el adhesivo.
Las juntas quedarán a tope y sin cejas.
No se pisará el pavimento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo.
Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado y se dará una mano de emulsión acuosa de cete sin disolventes.

- RS-A1 Mortero de cemento-1:4
- RS-A2 Pasta de alisado
- RS-27 Adhesivo
- RS-20 Loseta o rollo de PVC homogéneo-UPEC, según Documentación Técnica.

Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación del suelo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero.
Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local. A continuación se replanteará la colocación de las losetas sobre la pasta de alisado. Las tiras se cortarán con las medidas del local, dejando una tolerancia aproximada de 2-3 cm en exceso.
El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo.
Cuando haya transcurrido el tiempo de secado señalado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las tiras o losetas por presión y teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo.
En las juntas, las tiras se solaparán 20 mm, no aplicándose adhesivo en el solape en una anchura de 150 mm. El solape se cortará sirviendo de guía al borde superior, aplicándose posteriormente el adhesivo.
Las juntas quedarán a tope y sin cejas.
No se pisará el pavimento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo.
Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.



NTE
Construcción

Revista Técnica de Obras

Flexibles

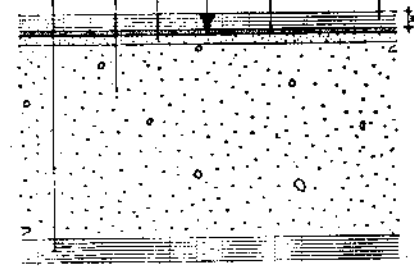


1983

RSF

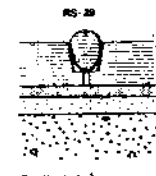
RSF-7 Pavimento con losetas o rollos de PVC homogéneo adheridos con juntas soldadas-UPEC

Sobre o Forjado RS-A-1 RS-A-2 RS-29 RS-27 RS-20

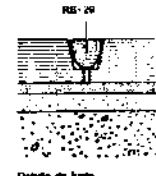


Sección

Detalle de junta



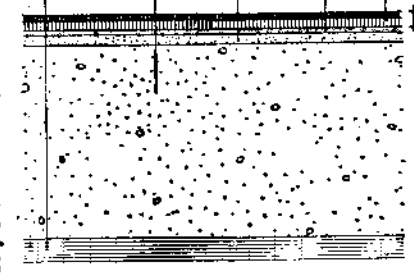
Detalle de junta



Detalle de junta

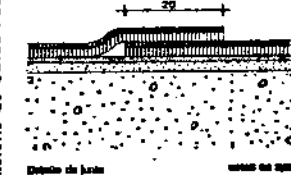
RSF-8 Pavimento con losetas o rollos de PVC heterogéneo adheridos con juntas a tope-UPEC

Sobre o Forjado RS-A-1 RS-A-2 RS-27 RS-21



Sección

Detalle de junta



Detalle de junta

- RS-A1 Mortero de cemento-1:4
- RS-A2 Pasta de alisado
- RS-27 Adhesivo
- RS-20 Loseta o rollo de PVC homogéneo-UPEC, según Documentación Técnica.
- RS-29 Cordón de soldadura.

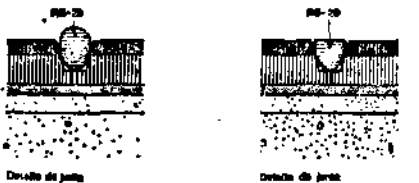
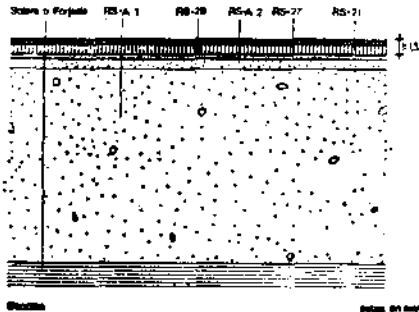
Sobre forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación del suelo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero.
Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local.
A continuación se replanteará la colocación de las losetas sobre la pasta de alisado. Las tiras se cortarán con las medidas del local, dejando una tolerancia de 2-3 cm en exceso.
El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo.
Cuando haya transcurrido el tiempo señalado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las tiras o losetas por presión y teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo.
Cuando en los cantos del material no exista biselado de fábrica, se abrirá una faja de profundidad igual a los 2/3 del espesor de la tira o loseta con una fresa triangular y ángulo de $\alpha = 60^\circ$.
En la abertura de cada junta se introducirá por calor y presión el cordón de soldadura, cortándose la parte sobrante antes de que se enfrie totalmente.
No se pisará el pavimento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo. Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.

- RS-A1 Mortero de cemento-1:4
- RS-A2 Pasta de alisado
- RS-27 Adhesivo
- RS-21 Loseta o rollo de PVC heterogéneo-UPEC, según Documentación Técnica.

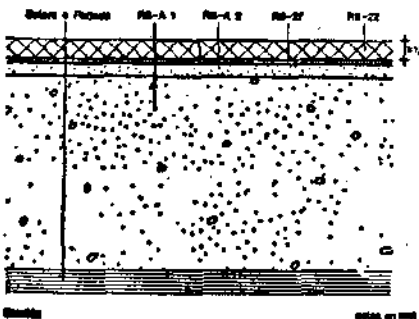
Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación del suelo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero.
Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local.
A continuación se replanteará la colocación de las losetas sobre la pasta de alisado. Las tiras se cortarán con las medidas del local, dejando una tolerancia aproximada de 2-3 cm en exceso.
El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo.
Cuando haya transcurrido el tiempo de secado señalado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las tiras o losetas por presión y teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo.
En las juntas, las tiras se solaparán 20 mm, no aplicándose adhesivo en el solape en una anchura de 150 mm. El solape se cortará sirviendo de guía al borde superior, aplicándose posteriormente el adhesivo.
Las juntas quedarán a tope y sin cejas.
No se pisará el pavimento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo. Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo - España

RSF-9 Pavimento con losetas o rollos de PVC heterogéneo adheridos con juntas soldadas-UPEC



RSF-10 Pavimento con losetas de amianto-vinilo adheridas-UPEC



- RS-A1 Mortero de cemento-1:4
- RS-A2 Pasta de alisado.
- RS-27 Adhesivo.
- RS-21 Loseta o rollo de PVC heterogéneo-UPEC, según Documentación Técnica.
- RS-29 Cordón de soldadura.

Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación del suelo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero.

Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local.

A continuación, se replanteará la colocación de las losetas sobre la pasta de alisado.

Las tiras se cortarán con las medidas del local dejando una tolerancia de 2-3 cm en exceso.

El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo.

Cuando haya transcurrido el tiempo de secado señalado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las tiras o losetas por presión y teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo.

Cuando en los cantos del material no exista biselado de fábrica, se abrirá un roza de profundidad igual a los 2/3 del espesor de la tira o loseta con una fresa triangular y ángulo de $\approx 60^\circ$.

En la abertura de cada junta se introducirá por calor y presión el cordón de soldadura, cortándose la parte sobrante antes de que se enfríe totalmente.

No se pisará el pavimento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo.

Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.

- RS-A1 Mortero de cemento-1:4
- RS-A2 Pasta de alisado.
- RS-27 Adhesivo.
- RS-22 Loseta de amianto-vinilo-UPEC, según Documentación Técnica.

Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación del suelo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero.

Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local.

A continuación se replanteará la colocación de las losetas sobre la pasta de alisado.

El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo.

Cuando haya transcurrido el tiempo de secado señalado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las losetas por presión y teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo.

Las losetas quedarán a tope y sin cejas.

No se pisará el pavimento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo.

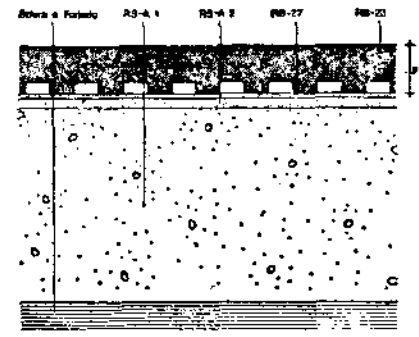
Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.



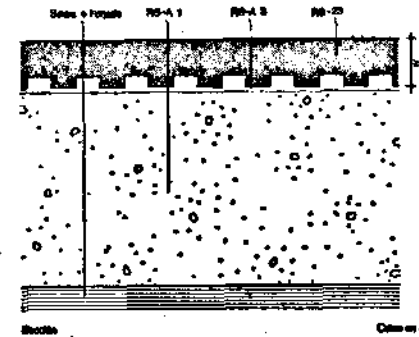
Flexibles



RSF-11 Pavimento con rollos de goma adheridos-UPEC



RSF-12 Pavimento con rollos de goma recibidos con cemento-UPEC



- RS-A1 Mortero de cemento-1:4
- RS-A2 Pasta de alisado.
- RS-27 Adhesivo.
- RS-23 Rollo de goma-UPEC, según Documentación Técnica.

Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación del suelo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero.

Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local. Las tiras se cortarán con las medidas del local, dejando una tolerancia de 2-3 cm en exceso.

El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo.

Cuando haya transcurrido el tiempo de secado señalado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las tiras por presión y teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo.

En las juntas, las tiras se soltarán 20 mm, no aplicándose adhesivo en el solape en una anchura de 150 mm. El solape se cortará sirviendo de guía el borde superior, aplicándose posteriormente el adhesivo.

Las juntas quedarán a tope y sin cejas.

No se pisará el pavimento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo.

Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.

- RS-A1 Mortero de cemento-1:4
- RS-A3 Lechada de cemento.
- RS-23 Rollo de goma-UPEC, según Documentación Técnica.

Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento.

Las tiras se cortarán con las medidas del local, dejando una tolerancia de 2-3 cm en exceso.

Para la colocación de las tiras, se hará un replanteo previo en seco, soltando los rollos 20 mm y habiendo cortado previamente el superior con regla.

En las juntas, las tiras se soltarán 20 mm. El solape se cortará sirviendo de guía el borde superior. El corte se hará a bisel, de forma que quede 1 mm aproximadamente más corta la cara inferior.

Seguidamente, se extenderá la lechada de cemento sobre toda la superficie de la cara inferior de las tiras, procurando que quede bien rellena toda la impresión, y sobre la superficie del mortero, quedando éste con un espesor aproximado de 1 mm y de forma que quede una superficie continua de recibido y asentado.

A continuación, se colocarán las tiras en su posición definitiva, por presión, teniendo la precaución de que no queden zonas sin cemento o bultos debidos al exceso del mismo.

Las juntas quedarán a tope y sin cejas.

No se pisará el pavimento durante las veinticuatro horas siguientes a su colocación.

Se limpiarán las manchas de cemento que hubieran quedado.

7



**NTE
Construcción**

Revestimientos de Suelos

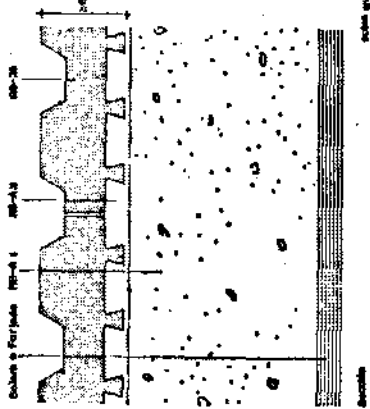
Flexibles

1983

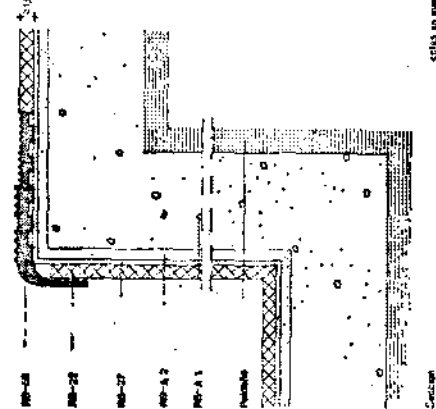
RSF



RSF-16 Pavimento con baldosas de goma recibidas con cemento-UPEC-A-B



RSF-17 Revestimiento de pedáneo con losetas de amianto-vinilo adheridas-UPEC-Material



- RS-A1 Mortero de cemento-1:4
- RS-A2 Pasta de alisado
- RS-27 Adhesivo
- RS-24 Baldosa de policloropreno-UPEC-A-B, según Documentación Técnica.

Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre esta, y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación del suelo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero.

Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local.

El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicadas por el fabricante del mismo.

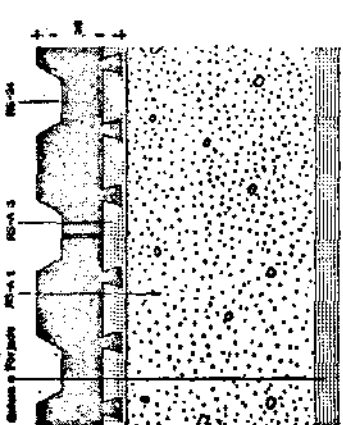
Cuando haya transcurrido el tiempo de secado señalado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las baldosas en su posición definitiva, por presión y teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo.

Las juntas quedarán a tope y sin cejas.

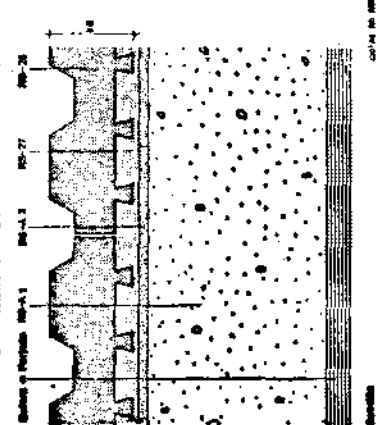
No se pisará el pavimento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo.

Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.

RSF-14 Pavimento con baldosas de policloropreno recibidas con cemento-UPEC-A-B



RSF-18 Pavimento con baldosas de goma adheridas-UPEC-A-B



Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre esta, y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación del suelo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero.

Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local.

El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicadas por el fabricante del mismo.

Cuando haya transcurrido el tiempo de secado señalado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las baldosas en su posición definitiva, por presión y teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo.

Las juntas quedarán a tope y sin cejas.

No se pisará el pavimento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo.

Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.

- RS-A1 Mortero de cemento-1:4
- RS-A3 Lechada de cemento
- RS-25 Baldosa de goma-UPEC-A-B, según Documentación Técnica.

Sobre el forjado o solera se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Seguidamente, se extenderá la lechada de cemento sobre la superficie de la cara inferior de cada baldosa, procurando que quede bien rellena toda la impresión, y sobre la superficie del mortero, quedando éste con un espesor aproximado de 1 mm y de forma que quede una superficie definitiva de recibido y asiento.

A continuación, se colocarán las baldosas en su posición definitiva, por presión, y teniendo la precaución de que no queden zonas sin cemento o bultos debidos al exceso del mismo.

Las juntas quedarán a tope y sin cejas.

No se pisará el pavimento durante las veinticuatro horas siguientes a su colocación.

Se limpiarán las manchas de cemento que hubieran quedado.

- RS-A1 Mortero de cemento-1:4
- RS-A2 Pasta de alisado
- RS-27 Adhesivo-Tipo
- RS-22 Loseta de amianto-vinilo-UPEC, según Documentación Técnica.
- RS-55 Mamparián-Goma o PVC, según Documentación Técnica.

Sobre el pedáneo se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre esta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación y afinado del pedáneo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero.

Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local.

Se replanteará la situación de las losetas en cada huella o faja, antes de su colocación, corrigiéndolas si fuera necesario.

El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicadas por el fabricante del mismo.

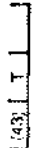
Cuando haya transcurrido el tiempo de secado señalado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las losetas por presión y con sus bordes paralelos a la arista del pedáneo, teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo.

El pedáneo se colocará con adhesivo y se fijará de forma que no existan cellos con la huella y que sobre la faja. Al pisarse el pavimento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo.

Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.

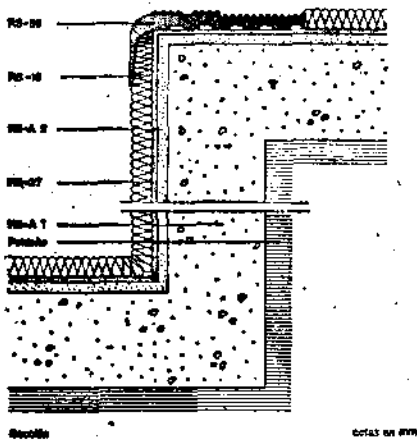
Floor finishes. Flexibles. Construction

CIS/8



CDU 69.025.3

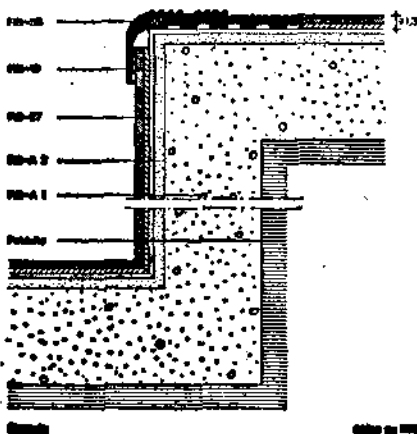
RSF-18 Revestimiento de peldaño con rollos de moqueta adheridos-UPEC-Material



- RS-A1 Mortero de cemento-1:4.
- RS-A2 Pasta de alisado.
- RS-27 Adhesivo.
- RS-18 Rollo de moqueta-UPEC, según Documentación Técnica.
- RS-56 Mamporrín-Goma o PVC, según Documentación Técnica.

Sobre el peldaño se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre esta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación y apomado del peldaño y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que han quedado en la capa de mortero. Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local. Las tiras se cortarán con las medidas de las huellas y tabicas, dejando una tolerancia aproximada de 2-3 cm en exceso. El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo. Cuando haya transcurrido el tiempo señalado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las tiras por presión y con sus bordes paralelos a la arista del peldaño, teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo. El mamporrín se colocará con adhesivo y se fijará de forma que no existan cajas con la huella y que solape la tabica. No se pisará el revestimiento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo. Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.

RSF-19 Revestimiento de peldaño con rollos de linóleo adheridos-UPEC-Material



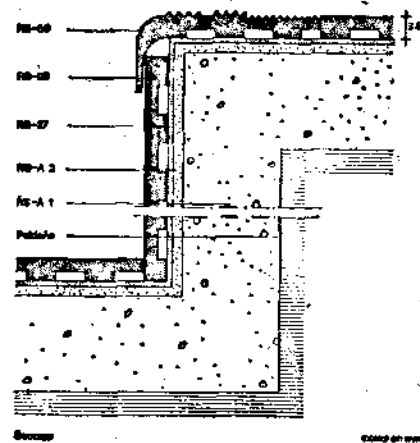
- RS-A1 Mortero de cemento-1:4.
- RS-A2 Pasta de alisado.
- RS-27 Adhesivo.
- RS-19 Rollo de linóleo-UPEC, según Documentación Técnica.
- RS-56 Mamporrín-Goma o PVC, según Documentación Técnica.

Sobre el peldaño se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación y apomado del peldaño y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero. Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local. Las tiras se cortarán con las medidas de las huellas y tabicas, dejando una tolerancia aproximada de 2-3 cm en exceso. El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo. Cuando haya transcurrido el tiempo indicado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las tiras por presión y con sus bordes paralelos a la arista del peldaño, teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo. El mamporrín se colocará con adhesivo y se fijará de forma que no existan cajas con la huella y que solape la tabica. No se pisará el revestimiento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo. Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.



Flexibles

RSF-20 Revestimiento de peldaño con rollos de goma adheridos-UPEC-Material

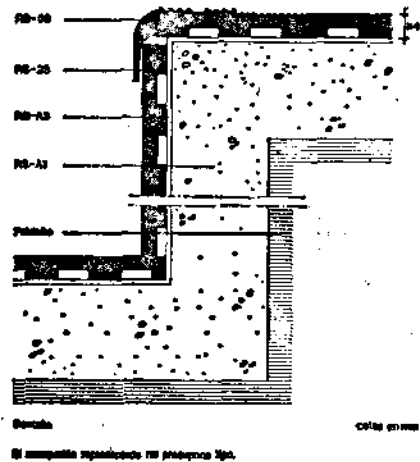


- RS-A1 Mortero de cemento-1:4.
- RS-A2 Pasta de alisado.
- RS-27 Adhesivo.
- RS-23 Rollo de goma-UPEC. Según Documentación Técnica.
- RS-56 Mamporrín-Material, según Documentación Técnica.

Sobre el peldaño se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación y apomado del peldaño y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero. Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local. Las tiras se cortarán con las medidas de las huellas y tabicas, dejando una tolerancia aproximada de 2-3 cm en exceso. El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo. Cuando haya transcurrido el tiempo indicado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las tiras por presión y con sus bordes paralelos a la arista del peldaño, teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo. El mamporrín se fijará de forma que no existan cajas con la huella y que amordace la tabica. Se colocará: — con patillas o tornillos de acero, protegidos contra la corrosión y a distancia no mayor de 50 cm, el de madera y metálico, — con adhesivo, el de goma, PVC y metálico.

No se pisará el revestimiento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo. Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.

RSF-21 Revestimiento de peldaño con rollos de goma recibidos con cemento-UPEC-Material

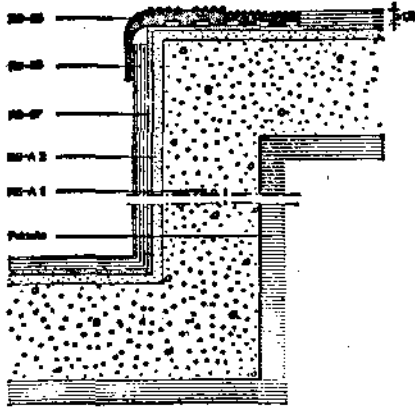


- RS-A1 Mortero de cemento-1:4.
- RS-A3 Lechada de cemento.
- RS-23 Rollo de goma-UPEC. Según Documentación Técnica.
- RS-56 Mamporrín-Material, según Documentación Técnica.

Sobre el peldaño se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Las tiras se cortarán con las medidas de las huellas y tabicas, dejando una tolerancia aproximada de 2-3 cm, en exceso. El corte se hará a bisel, de forma que quede 1 mm, aproximadamente, más corta la cara inferior. Seguidamente, se extenderá la lechada de cemento sobre toda la superficie de la cara inferior de las tiras, procurando que quede bien rellena toda la impresión, y sobre la superficie del mortero, quedando éste con un espesor aproximado de 1 mm y de forma que quede una superficie continua de recibido y asiento. A continuación, se colocarán las tiras en su posición definitiva, por presión, y con sus bordes paralelos a la arista del peldaño, teniendo la precaución de que no queden zonas sin cemento o bultos debidos al exceso del mismo. El mamporrín se fijará de forma que no existan cajas con la huella y que amordace la tabica. Se colocará: — con patillas o tornillos de acero, protegidos contra la corrosión y a distancia no mayor de 50 cm, el de madera y metálico, — con adhesivo, el de goma, PVC y metálico. No se pisará el revestimiento durante las veinticuatro horas siguientes a su colocación. Se limpiarán las manchas de cemento que hubieran quedado.

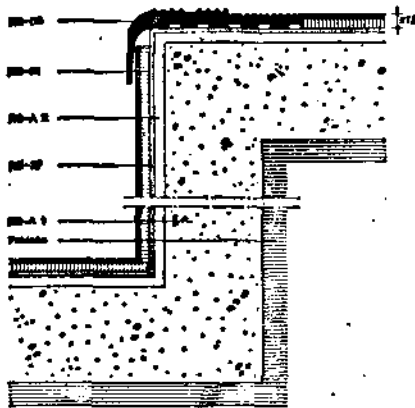
Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo - España

RSF-22 Revestimiento de pedáneo con rollos de PVC homogéneo adherido-UPEC-Material



Sección
El compuesto representado es propuesto tipo

RSF-23 Revestimiento de pedáneo con rollos de PVC heterogéneo adherido-UPEC-Material



Sección
El compuesto representado es propuesto tipo

4. Condiciones de seguridad en el trabajo

Los locales de trabajo estarán ventilados e iluminados adecuadamente. Los operarios irán provistos de calzado y guantes que cubran manos y antebrazos. Toda la maquinaria eléctrica llevará toma de tierra y la que presente partes mecánicas agresivas, estará protegida por carcargas de seguridad. La aplicación de los adhesivos se realizará mediante brochas, pinceles o espátulas y nunca con las manos. Se cumplirán además todas las disposiciones generales que sean de aplicación de la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

- RS-A1 Mortero de cemento-1:4.
- RS-A2 Pasta de alisado.
- RS-27 Adhesivo.
- RS-20 Rollo de PVC homogéneo-UPEC, según Documentación Técnica.
- RS-56 Mamporlán-Material, según Documentación Técnica.

Sobre el pedáneo se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación y apomado del pedáneo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero. Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local. Las tiras se cortarán con las medidas de las huecas y tabicas, dejando una tolerancia aproximada de 2-3 cm en exceso. El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo. Cuando haya transcurrido el tiempo indicado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las tiras por presión y con sus bordes paralelos a la arista del pedáneo, teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo. El mamporlán se fijará de forma que no existan cajas con la hueca y que solape la tabica. Se colocará:
— con patillas o tornillos de acero, protegidos contra la corrosión y a distancia no mayor de 50 cm, el de madera y metálico.
— con adhesivo, el de goma, PVC y metálico. No se pisará el revestimiento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo. Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.

- RS-A1 Mortero de cemento-1:4.
- RS-A2 Pasta de alisado.
- RS-27 Adhesivo.
- RS-21 Rollo de PVC heterogéneo-UPEC, según Documentación Técnica.
- RS-56 Mamporlán-Material, según Documentación Técnica.

Sobre el pedáneo se extenderá una capa de 30 mm de espesor de mortero de cemento. Sobre ésta y cuando tenga una humedad inferior al 3 %, se extenderá una o más capas de pasta de alisado, hasta conseguir la nivelación y apomado del pedáneo y el recubrimiento de desconchados e irregularidades que hayan quedado en la capa de mortero. Se dejará el tiempo de secado indicado por el fabricante, que no será inferior a tres horas, evitando la existencia de corrientes de aire en el local. Las tiras se cortarán con las medidas de las huecas y tabicas, dejando una tolerancia aproximada de 2-3 cm en exceso. El adhesivo se aplicará en la forma y cantidad indicados por el fabricante del mismo. Cuando haya transcurrido el tiempo indicado por el fabricante del adhesivo, se colocarán las tiras por presión y con sus bordes paralelos a la arista del pedáneo, teniendo la precaución de que no queden bolsas de aire o bultos debidos al exceso de adhesivo. El mamporlán se fijará de forma que no existan cajas con la hueca y que solape la tabica. Se colocará:
— con patillas o tornillos de acero, protegidos contra la corrosión y a distancia no mayor de 50 cm, el de madera y metálico.
— con adhesivo, el de goma, PVC y metálico. No se pisará el revestimiento durante el tiempo que indique el fabricante del adhesivo. Se limpiarán las manchas de adhesivo que hubieran quedado.



NTE Control



RSF 1983

Flexibles

1. Control de recepción de los materiales

Especificación simplificada

RS-1 Arena-Tipo

Control en obra

Control en laboratorio

RS-2 Cemento-Designación

Control en obra

RS-3 Agua

Control en obra

RS-17 Loseta de moqueta autoadhesiva-UPEC

Control en obra

Control en laboratorio

Quando 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 únicamente que el material suministrado corresponde al especificado en la Documentación Técnica. En caso contrario, se realizarán al menos, los controles de obra que se indican, controlándose en laboratorio aquellas características intrínsecas que se consideren necesarias para cada caso.

Características	Tipo de control	Número de controles	Condición de no aceptación
Tipo de arena	Inspección visual	1 por suministro	No es el especificado por la Documentación Técnica
Forma de los granos	Inspección visual	1 por suministro	Frecuencia de granos en forma de lágrima o aguja
Contenido en materia orgánica	UNE 7.082	Según Documentación Técnica	Produce un color más oscuro que el de la sustancia patrón
Identificación	Inspección visual	1 muestra por suministro	Inexistencia de señales de identificación
Color	Inspección visual	1 muestra por suministro	Altas variaciones de color
Temperatura del cemento	Medida con termómetro de precisión ± 2°C	1 muestra por suministro	Si el tresvece es mecánico la temperatura excede de 75°C. Si la descarga es manual la temperatura excede de 50°C
Idoneidad	Inspección visual	Según Documentación Técnica	No es posible o no está mencionada por la práctica
Limpieza del agua	Inspección visual	1 por suministro	Existe suciedad en el agua
Identificación	Inspección visual	1 por fabricante y suministro	No se ajusta a lo especificado en la Documentación Técnica
Valores UPEC	Según Directrices de la U.E.A.L.C.	Según Documentación Técnica	No se ajusta a lo especificado en la Documentación Técnica

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo - España

Especificación simple	Características	Tipo de control	Número de controles	Condición de no aceptación
RS-18 Rollo de moqueta-UPEC	Idénticos criterios de control que la especificación RS-17.			
RS-19 Loseta o rollo de linóleo-UPEC	Idénticos criterios de control que la especificación RS-17.			
RS-20 Loseta o rollo de PVC homogéneo-UPEC	Idénticos criterios de control que la especificación RS-17.			
RS-21 Loseta o rollo de PVC heterogéneo-UPEC	Idénticos criterios de control que la especificación RS-17.			
RS-22 Loseta de amianto-vinilo-UPEC	Idénticos criterios de control que la especificación RS-17.			
RS-23 Rollo de goma-UPEC	Idénticos criterios de control que la especificación RS-17.			
RS-24 Baldosa de poliuretano-UPEC-A-B	Idénticos criterios de control que la especificación RS-17.			
RS-25 Baldosa de goma-UPEC A-B	Idénticos criterios de control que la especificación RS-17.			
RS-26 Mezcla para pasta de alizado				
Control en obra	Identificación	Inspección visual	1 por fabricante	Ausencia de identificación en el envase. No se ajusta a lo especificado en la Documentación Técnica
RS-27 Adhesivo-Tipo				
Control en obra	Identificación	Inspección visual	1 por fabricante	Ausencia de identificación. No se ajusta a lo especificado en la Documentación Técnica
	Aspecto	Inspección visual	1 por suministro	Aspecto seco o grumoso
RS-28 Banda adhesiva				
Control en obra	Tipo de material	Inspección visual	1 por suministro	Falta de adhesivo en alguna zona de las caras
RS-29 Cordón de soldadura				
Control en obra	Tipo de material	Inspección visual	1 por suministro	Rigidez en el material
RS-54 Resina-A-B				
Control en obra	Identificación	Inspección visual	1 por suministro	No se ajusta a lo especificado en la Documentación Técnica
	Aspecto	Inspección visual	1 por suministro	Presencia alabeos o deformaciones
Control en laboratorio	Humedad	UNE 56.533	Según Documentación Técnica	Superior al 10% en zonas del interior y al 14% en zonas del litoral



NTE
Control

2

Especificación simple

RS-58 Mampertán-Material
Control en obra

Control en laboratorio

2. Control de las unidades auxiliares

Especificación auxiliar

RS-A 1 Mortero de cemento-C:A
Control en obra

RS-A 2 Pasta de alizado
Control en obra

Revestimientos de Suelos



14

1983

RSF

Flexibles

Características

Tipo de control

Número de controles

Condición de no aceptación

Identificación	Inspección visual	1 por suministro	No se ajusta a lo especificado en la Documentación Técnica
Aspecto en el mampertán de madera	Inspección visual	1 por suministro	Presenta alabeos o deformaciones
Aspecto en el mampertán de acero o aluminio	Inspección visual	1 por suministro	No ofrece superficie antideslizante
Aspecto en el mampertán de goma	Inspección visual	1 por suministro	No ofrece superficie antideslizante. Rigidez del material
Aspecto en el mampertán de PVC	Inspección visual	1 por suministro	No ofrece superficie antideslizante.
Dureza en el mampertán de madera	UNE 56.534 y UNE 56.530	Según Documentación Técnica	No se ajusta a lo especificado en la Documentación Técnica
Humedad en el mampertán de madera	UNE 56.533	Según Documentación Técnica	Superior al 10% en zonas del interior y al 14% en zonas del litoral
Recubrimiento galvanizado en el mampertán de acero	UNE 7.183	Según Documentación Técnica	Ausencia del recubrimiento
Recubrimiento anódico en el mampertán de aluminio	UNE 38.010	Según Documentación Técnica	Espesor inferior al especificado

Características

Tipo de control

Número de controles

Condición de no aceptación

Dosificación de la mezcla	Inspección visual en la preparación	Según Documentación Técnica	No se ajusta a las proporciones indicadas en la Documentación Técnica
Aspecto de la mezcla	Inspección visual	Según Documentación Técnica	La mezcla está seca o lo suficientemente dura para impedir su extensión
Dosificación de la pasta	Inspección visual en la preparación	Según Documentación Técnica	No se ajusta a lo especificado por el fabricante
Aspecto de la mezcla	Inspección visual	Según Documentación Técnica	La pasta está seca o lo suficientemente dura para impedir su extensión

Especificación auxiliar

RS-A 3 Lechada de cemento
Control en obra

Características	Tipo de control	Número de controles	Condición de no aceptación
Dosificación de la mezcla	Inspección visual en la preparación	Según Documentación Técnica	Existen más de 1.000 kg de cemento por cada m ³ de agua.
Aspecto de la mezcla	Inspección visual	Según Documentación Técnica	La mezcla está seca o lo suficientemente dura para imposibilitar su extensión

3. Control de la ejecución
Especificación:

RSF- 1 Pavimento con losetas de moqueta auto-adhesiva-UPEC

Controles a realizar	Número de controles	Condición de no aceptación
Espesor de la capa de mortero	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Inferior a 22 mm
Planicidad de la capa de alisado en todas las direcciones, medida con regla de 2 m	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Variaciones superiores a 4 mm
Horizontalidad de la capa de alisado	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Pendientes superiores al 0,5 %
Colocación del pavimento	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Existen cajas o bolsas

RSF- 2 Pavimento con rollos de moqueta adheridos-UPEC

Idénticos criterios de control que la especificación RSF-1

RSF- 3 Pavimento con rollos de moqueta tensados por adhesión-UPEC

Espesor de la capa de mortero	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Inferior a 22 mm
Planicidad de la capa de alisado en todas las direcciones, medida con regla de 2 m	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Variaciones superiores a 4 mm
Horizontalidad de la capa de alisado	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Pendientes superiores al 0,5 %
Colocación de la banda adhesiva	Inspección visual	Discontinuidad en la fijación de la banda
Colocación del pavimento	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Existen cajas o bolsas

RSF- 4 Pavimento con rollos de moqueta tensados por raseros-UPEC

Espesor de la capa de mortero	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Inferior a 22 mm
Planicidad de la capa de alisado en todas las direcciones, medida con regla de 2 m	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Variaciones superiores a 4 mm
Horizontalidad de la capa de alisado	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Pendientes superiores al 0,5 %
Colocación del rasero	Inspección visual	Recibido defectuoso
Colocación del pavimento	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Existen cajas o bolsas



NTE
Control

3

Revolucionar de Bases



RSF

1983

15

Flexibles

Especificación

RSF- 5 Pavimento con losetas o rollos de linóleo adheridos con

Controles a realizar

Idénticos criterios de control que la especificación RSF-1.

Número de controles

Condición de no aceptación

RSF- 6 Pavimento con losetas o rollos de PVC homogéneo adheridos con juntas a tope-UPEC

Idénticos criterios de control que la especificación RSF-1.

RSF- 7 Pavimento con losetas o rollos de PVC homogéneo adheridos con juntas soldadas-UPEC

Espesor de la capa de mortero	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Inferior a 22 mm
Planicidad de la capa de alisado en todas las direcciones, medida con regla de 2 m	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Variaciones superiores a 4 mm
Horizontalidad de la capa de alisado	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Pendientes superiores al 0,5 %
Colocación del pavimento	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Existen bolsas

RSF- 8 Pavimento con losetas o rollos de PVC heterogéneo adheridos con juntas a tope-UPEC

Idénticos criterios de control que la especificación RSF-1.

RSF- 9 Pavimento con losetas o rollos de PVC heterogéneo adheridos con juntas soldadas-UPEC

Espesor de la capa de mortero	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Inferior a 22 mm
Planicidad de la capa de alisado en todas las direcciones, medida con regla de 2 m	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Variaciones superiores a 4 mm
Horizontalidad de la capa de alisado	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Pendientes superiores al 0,5 %
Colocación del pavimento	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Existen bolsas
Colocación del cordón de soldadura	Inspección visual	Discontinuidad del cordón de soldadura

RSF-10 Pavimento con losetas de amianto-vitrilo adheridas-UPEC

Idénticos criterios de control que la especificación RSF-1.

RSF-11 Pavimento con rollos de goma adheridos-UPEC

Idénticos criterios de control que la especificación RSF-1.

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo - España

CISB (43) T

Floor finishes, Flexibles, Control

CDU 69.025.3

5874

1 marzo 1984

BOE - Núm. 52

Especificación	Controles a realizar	Número de controles	Condición de no aceptación
RSF-12 Pavimento con rollos de goma recibidos con cemento-UPEC	Espesor de la capa de mortero	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Interior a 22 mm
	Planicidad del pavimento medida con regla de 2 m	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Variaciones superiores a 4 mm
	Horizontalidad del pavimento	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Pendientes superiores al 0,5 %
	Colocación del pavimento	Uno cada 50 m ² y un mínimo de uno por local	Existen cajas o bolsas
RSF-13 Pavimento con baldosas de policloropreno adheridas-UPEC-A-B	Idénticos criterios de control que la especificación RSF-12.		
RSF-14 Pavimento con baldosas de policloropreno recibidas con cemento-UPEC-A-B	Idénticos criterios de control que la especificación RSF-12.		
RSF-15 Pavimento con baldosas de goma adheridas-UPEC-A-B	Idénticos criterios de control que la especificación RSF-1.		
RSF-16 Pavimento con baldosas de goma recibidas con cemento-UPEC-A-B	Idénticos criterios de control que la especificación RSF-12.		
RSF-17 Revestimiento de pedáneo con losetas de amianto-vinilo adheridas-UPEC-Material	Espesor de la capa de mortero	Uno por tramo de escalera	Interior a 22 mm
	Planicidad de la capa de alisado en todas las direcciones, medida con regla de 1 m	Uno por tramo de escalera	Variaciones superiores a 2 mm
	Horizontalidad de la capa de alisado	Uno por tramo de escalera	Pendientes superiores al 0,5 %
	Colocación del revestimiento	Inspección visual	Existen cajas o bolsas
	Colocación del mamparín	Inspección visual	Falta de fijación del mamparín. Existen cajas con la huella
RSF-18 Revestimiento de pedáneo con rollos de moqueta adheridos-UPEC-Material	Idénticos criterios de control que la especificación RSF-17.		
RSF-19 Revestimiento de pedáneo con rollos de linóleo adheridos-UPEC-Material	Idénticos criterios de control que la especificación RSF-17.		
RSF-20 Revestimiento de pedáneo con rollos de goma adheridos-UPEC-Material	Idénticos criterios de control que la especificación RSF-17.		



Especificación

RSF-21 Revestimiento de pedáneo con rollos de goma recibidos con cemento-UPEC-Material

Controles a realizar

Espesor de la capa de mortero

Número de controles

Uno por tramo de escalera

Condición de no aceptación

Interior a 22 mm

Colocación del revestimiento

Inspección visual

Existencia de bolsas. Cajas superiores a 2 mm

Horizontalidad del revestimiento

Uno por tramo de escalera

Pendientes superiores al 0,5 %

Colocación del mamparín

Inspección visual

Falta de fijación del mamparín. Existen cajas con la huella

Idénticos criterios de control que la especificación RSF-17.

RSF-22 Revestimiento de pedáneo con rollos de PVC homogéneo adheridos-UPEC-Material

RSF-23 Revestimiento de pedáneo con rollos de PVC heterogéneo adheridos-UPEC-Material

Idénticos criterios de control que la especificación RS-17.

5. Criterio de medición

Especificación

RSF-1 Pavimento con losetas de moqueta autoadhesivas-UPEC

Unidad de medición

m²

Forma de medición

Superficie realmente colocada hasta el borde de ejecución.

Las especificaciones RSF-2, RSF-3, RSF-4, RSF-5, RSF-6, RSF-7, RSF-8, RSF-9, RSF-10, RSF-11, RSF-12, RSF-13, RSF-14, RSF-15 y RSF-16, tendrán la misma unidad de medición e igual forma de efectuar dicha medición que la descrita para RSF-1.

RSF-17 Revestimiento de pedáneo con losetas de amianto-vinilo adheridos-UPEC-Material

m

Longitud de pedáneo realmente colocado, de igual huella y tubos.

Las especificaciones RSF-18, RSF-19, RSF-20, RSF-21, RSF-22 y RSF-23, tendrán la misma unidad de medición e igual forma de efectuar dicha medición que la descrita para RSF-17.



NTE Valoración

1. Criterio de valoración

Flexibles



RSF

1983

La valoración de cada especificación se obtiene sumando los productos de los precios unitarios, correspondientes a las especificaciones simples y auxiliares, recuadradas que las componen, por sus coeficientes de medición, siendo H la huella en mm del pedáneo, T la tabla en cms, A el ancho en mm del rollo y L la longitud de la tira en mm.

En los precios unitarios están incluidas, además de los conceptos que se expresan en cada caso, la mano de obra directa e indirecta, incluso obligaciones sociales y parte proporcional de medidas auxiliares.

La valoración dada se referirá a la ejecución material de la unidad completa terminada.

Especificación	Unidad	Precio unitario	Coefficiente de medición
RSF- 1 Pavimento con losetas de moqueta autoadhesivas-UPEC	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero y pasta; corte y colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	kg	RS-A 2	2
	m ²	RS-17	1,02
RSF- 2 Pavimento con rollos de moqueta adheridos-UPEC	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivo; corte, colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	kg	RS-A 2	2
	kg	RS-27	0,25
	m ²	RS-18	1,02
RSF- 3 Pavimento con rollos de moqueta tensados por adhesión-UPEC	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero y pastas; colocación de banda; corte, colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	kg	RS-A 2	2
	m	RS-28	$\frac{1}{A} + \frac{2.000}{L} + 0,5$
	m ²	RS-18	1,02
RSF- 4 Pavimento con rollos de moqueta tensados por rastreles-UPEC	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero y pasta; rastrel y su recibido, clavos; costido de las tiras; colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	kg	RS-A 2	2
	m	RS-54	$\frac{2.000}{L}$
	m ²	RS-18	1,02
RSF- 5 Pavimento con losetas o rollos de linóleo adheridos-UPEC	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivo; colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	kg	RS-A 2	2
	kg	RS-27	0,25
	m ²	RS-18	1,02

Especificación	Unidad	Precio unitario	Coefficiente de medición
RSF- 6 Pavimento con losetas o rollos de PVC homogéneo adheridos con juntas a tope-UPEC	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivo; corte, colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	kg	RS-A 2	2
	kg	RS-27	0,25
	m ²	RS-20	1,02
RSF- 7 Pavimento con losetas o rollos de PVC homogéneo adheridos con juntas soldadas-UPEC	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivo; corte, colocación y limpieza del pavimento y cordón.	m ²	RS-A 1	0,03
	kg	RS-A 2	2
	kg	RS-27	0,25
	m ²	RS-20	1,02
	m	RS-29	$\frac{2.000}{A}$ con juntas
			$\frac{1.000}{A}$ con cable
RSF- 8 Pavimento con losetas o rollos de PVC heterogéneo adheridos con juntas a tope-UPEC	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivo; corte, colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	kg	RS-A 2	2
	kg	RS-27	0,25
	m ²	RS-21	1,02
RSF- 9 Pavimento con losetas o rollos de PVC heterogéneo adheridos con juntas soldadas-UPEC	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivos; colocación, corte y limpieza del pavimento y cordón de soldadura.	m ²	RS-A 1	0,03
	kg	RS-A 2	2
	kg	RS-27	0,25
	m ²	RS-21	1,02
	m	RS-29	$\frac{2.000}{A}$ con juntas
			$\frac{1.000}{A}$ con cable
RSF-10 Pavimento con losetas de amianto-vitrilo adheridas-UPEC	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivos; corte, colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	kg	RS-A 2	2
	kg	RS-27	0,25
	m ²	RS-22	1,02
RSF-11 Pavimento con rollos de goma adheridos-UPEC	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivos; corte, colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	kg	RS-A 2	2
	kg	RS-27	0,25
	m ²	RS-23	1,02



NTE Valoración

Revestimientos de Suelos

Flexibles

Especificación	Unidad	Precio unitario	Coefficiente de medición
RSF-12 Pavimento con rollos de goma recibidos con cemento-UPEC	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero y lechada; corte, colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	m ²	RS-A 3	0,002
	m ²	RS-23	1,02
RSF-13 Pavimento con baldosas de policloropreno adheridas-UPECA-B	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivos; corte, colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	kg	RS-A 2	2
	kg	RS-27	0,25
	m ²	RS-24	1,02
RSF-14 Pavimento con baldosas de policloropreno recibidas con cemento-UPEC-A-B	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero y lechada; corte, colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	m ²	RS-A 3	0,002
	m ²	RS-24	1,02
RSF-15 Pavimento con baldosas de goma adheridas-UPEC-A-B	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivos; corte, colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	kg	RS-A 2	2
	kg	RS-27	0,25
	m ²	RS-25	1,02
RSF-16 Pavimento con baldosas de goma recibidas con cemento-UPECA-B	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero y lechada; corte, colocación y limpieza del pavimento.	m ²	RS-A 1	0,03
	m ²	RS-A 3	0,002
	m ²	RS-25	1,02
RSF-17 Revestimiento de pedáneo con losetas de amianto-vinilo adheridas-UPEC-H-T-Material	m ²		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivos; corte, colocación y limpieza del pavimento y marpeado.	m ²	RS-A 1	$\frac{3(H + T)}{100.000}$
	kg	RS-A 2	$\frac{H + T}{500}$
	kg	RS-27	$\frac{H + T}{4.000}$
	m ²	RS-22	$\frac{H + T - 6}{1.000}$
	m	RS-56	1



RSF

1983

Coefficiente de medición

Especificación	Unidad	Precio unitario	Coefficiente de medición
RSF-18 Revestimiento de pedáneo con rollos de moqueta adheridos-UPEC-H-T-Material	m		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivos; corte, colocación y limpieza del pavimento y marpeado.	m ²	RS-A 1	$\frac{3(H + T)}{100.000}$
	kg	RS-A 2	$\frac{H + T}{500}$
	kg	RS-27	$\frac{H + T}{4.000}$
	m ²	RS-18	$\frac{H + T - 6}{1.000}$
	m	RS-56	1
RSF-19 Revestimiento de pedáneo con rollos de linóleo adheridos-UPEC-H-T-Material	m		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivos; corte, colocación y limpieza del pavimento y marpeado.	m ²	RS-A 1	$\frac{3(H + T)}{100.000}$
	kg	RS-A 2	$\frac{H + T}{500}$
	kg	RS-27	$\frac{H + T}{4.000}$
	m ²	RS-19	$\frac{H + T - 6}{1.000}$
	m	RS-56	1
RSF-20 Revestimiento de pedáneo con rollos de goma adheridos-UPEC-H-T-Material	m		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivos; corte, colocación y limpieza del pavimento y marpeado.	m ²	RS-A 1	$\frac{3(H + T)}{100.000}$
	kg	RS-A 2	$\frac{H + T}{500}$
	kg	RS-27	$\frac{H + T}{4.000}$
	m ²	RS-23	$\frac{H + T - 6}{1.000}$
	m	RS-56	1
RSF-21 Revestimiento de pedáneo con rollos de goma recibidos con cemento-UPEC-H-T-Material	m		
Incluso vertido y extendido del mortero y lechada; corte, colocación y limpieza del pavimento y marpeado.	m ²	RS-A 1	$\frac{3(H + T)}{100.000}$
	m ²	RS-A 3	$\frac{H + T}{500.000}$
	m ²	RS-23	$\frac{H + T - 10}{1.000}$
	m	RS-56	1
RSF-22 Revestimiento de pedáneo con rollos de PVC homogéneo adheridos-UPEC-H-T-Material	m		
Incluso vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivos; corte, colocación y limpieza del pavimento y marpeado.	m ²	RS-A 1	$\frac{3(H + T)}{100.000}$
	kg	RS-A 2	$\frac{H + T}{500}$
	kg	RS-27	$\frac{H + T}{4.000}$
	m ²	RS-20	$\frac{H + T - 6}{1.000}$
	m	RS-56	1



3

Revestimiento de Suelo

Flexibles



79

RSF

1983

Valoración

Especificación

RSF-23 Revestimiento de peldaño con rollos de PVC heterogéneo adheridos-UPECOM-Material

Incluye vertido y extendido del mortero, pasta y adhesivo; corte, colocación y limpieza del pavimento y mantenimiento.

Especificación	Unidad	Precio unitario	Coefficiente de medición
RSF-23	m ²		
	m ²	RS-A 1	$\frac{S(H + T)}{100.000}$
	kg	RS-A 2	$\frac{H + T}{800}$
	kg	RS-27	$\frac{H + T}{4.000}$
	m ²	RS-21	$\frac{H + T - S}{1.000}$
	m	RS-56	T

2. Ejemplo

RSF-10 Pavimento con losetas de amianto-vitrío, adheridas-UPEC

Datos:

Unidad	Precio unitario	Coefficiente de medición	Precio unitario	Coefficiente de medición	
m ²	RS-10	x 0,25	= 2.200,00	x 0,25	= 550,00
kg	RS-26	x 8	= 64,00	x 8	= 64,00
kg	RS-27	x 0,25	= 62,50	x 0,25	= 15,62
m ²	RS-21	x 1,25	= 2.500,00	x 1,25	= 312,50
					Total para m ² = 779,75



11

Revestimiento de Suelo

NTE Mantenimiento



20

RSF

1983

Flexibles

1. Criterio de mantenimiento

Utilización

- Moquetas: Se evitarán las humedades.
- Líndeo, PVC con juntas a tope, amianto-vitrío y goma adherida: se evitará el exceso de agua.
- Goma: Se evitará la caída de aceites y grasas.

Se evitará la permanencia continuada sobre el revestimiento de los agentes químicos admisibles para el mismo y la caída accidental de agentes químicos no admisibles.

Entretimiento

- Moqueta: Se procederá frecuentemente a una limpieza con aspiración de polvo. Cada seis meses o antes si fuera preciso se limpiará con espuma seca.
- Líndeo, goma y policloropreno: Se procederá frecuentemente a una limpieza con paño húmedo.

Conservación

- PVC: Se procederá frecuentemente a una limpieza con agua jabonosa. En caso de manchas aparecidas por quemaduras de cigarrillos, éstas podrán eliminarse utilizando un abrasivo fuerte.
- Amianto-vitrío: Se procederá frecuentemente a una limpieza con paño húmedo en agua jabonosa. En caso de manchas aparecidas por quemaduras de cigarrillos, éstas podrán eliminarse utilizando un abrasivo suave.
- Pavimentos: Cada cinco años, o antes si fuera apreciada alguna anomalía, se realizará una inspección del pavimento, observando si aparecen en alguna zona roturas, bolsas o desprendidos, en cuyo caso se repondrán las piezas afectadas. Para dichas reparaciones, es recomendable que la propiedad disponga de una reserva de material equivalente al 1 % del total colocado.
- Revestimientos de peldaños: Cada cinco años, o antes si fuera apreciada alguna anomalía, se realizará una inspección del revestimiento, observando si aparecen en alguna zona roturas, bolsas o desprendidos, en cuyo caso se repondrán las piezas afectadas. Asimismo, se procederá a la fijación o reemplazo de los mampuestos que puedan ocasionar tropiezos.

Para dichas reparaciones, es recomendable que la propiedad disponga de una reserva de material equivalente al 1 % del total colocado.