



## 1. Ambito de aplicación

Revestimiento de suelos en locales o zonas donde se desarrolle una actividad industrial que exija del pavimento especiales resistencias, a la abrasión e impacto, al ataque accidental de agentes agresivos químicos y a temperaturas elevadas, o características: antipolvo, antichispa, desmontable, antideslizante, puesta en servicio inmediata y amortiguación de golpes.

## 2. Información previa

### De proyecto

Plantas que definan los diferentes locales o zonas cuyo suelo se pretenda revestir, con indicación del uso a que se destinan y de las acciones de tipo mecánico o químico, que se deriven de dicho uso.

## 3. Criterio de diseño

### Agentes agresivos

#### Acidos inorgánicos concentrados

#### Acidos inorgánicos diluidos

#### Acidos orgánicos concentrados

#### Acidos orgánicos diluidos

#### Acidos oxidantes concentrados

#### Acidos oxidantes diluidos

#### Alcalis concentrados

#### Alcalis diluidos

#### Sales

#### Disolventes alifáticos

#### Disolventes aromáticos

#### Disolventes clorados

#### Aceites y grasas animales

#### Aceites y grasas vegetales

#### Aceites y grasas minerales

#### Halógenos

#### Agua

Los agentes agresivos químicos o productos de acción asimilable, que puedan actuar accidentalmente sobre un suelo se clasifican en:

Líquidos para baños electrolíticos y agua regia.

Bebidas gaseosas y cerveza.

Líquidos para curtidos.

Vinagre, grasas animales rancias, aceites vegetales oxidados, leche fermentada, yogur y zumos de frutas.

Acidos nítrico, sulfúrico, dicrómico, permangánico y brómico.

Acidos nítrico, sulfúrico, dicrómico, permangánico y brómico, con concentración inferior al 30%.

Sosa, potasa, cal, magnesia y baños para decapados y anodizados.

Amoniaco, lejía, agua de cloro y lechada de cal.

Sal común y abonos inorgánicos.

Gasolina, vino, licores, cerveza, glicerina, formol, acetona, detergentes, ceras, parafinas y productos tensoactivos.

Nafta, benceno, tolueno, xileno, disolventes de pinturas, productos de tintorería, combustibles para reactores y productos tensoactivos y biodegradables.

Productos para tintorería y curtido, pinturas, adhesivos, anestésicos, productos refrigerantes, productos para cambiadores de calor e insecticidas.

Jabones, grasas, sebos, aceites de pescado, mantequilla, margarina y productos alimenticios descompuestos.

Aceites secantes para pinturas, aceites de linaza, aceites de uso doméstico y aceites de trementina.

Gas-oil, fuel-oil y lubricantes para máquinas y motores.

Fluor, cloro, bromo y yodo.

### Cargas

Las cargas estáticas y/o de circulación que pueden actuar sobre un suelo, se clasifican en:

#### Ligeras

Sobrecarga estática no mayor de 1 t/m<sup>2</sup>.

Vehículos con ruedas neumáticas de hasta 1 t por eje.

#### Medias

Sobrecarga estática no mayor de 5 t/m<sup>2</sup>.

Vehículos con ruedas neumáticas de hasta 2,5 t por eje.

#### Pesadas

Sobrecarga estática mayor de 5 t/m<sup>2</sup>.

Vehículos con ruedas neumáticas de más de 2,5 t por eje.

### Características

Las características especiales que pueden ser necesarias en un suelo industrial son:

#### Resistencia al choque

Necesaria en lugares donde caigan frecuentemente al suelo elementos pesados o punzantes.

#### Resistencia a temperaturas elevadas

Necesaria en lugares próximos a focos caloríficos.

#### Antichispa

Necesaria en lugares en que existan productos que puedan inflamarse o explotar con la chispa provocada por el roce o golpe de elementos con el suelo.

#### Antideslizante

Necesaria en rampas y lugares en que puedan caer al suelo sustancias resbaladizas.

#### Puesta en servicio inmediata

Necesaria en lugares donde se precise un uso inmediato del suelo.

#### Desmontable

Necesaria en lugares de uso provisional.

#### Amortiguación de golpes

Necesaria en lugares donde se desee aminorar los efectos de la caída de un objeto al suelo.

#### Uso normal

Se entiende por tal aquel que no exija del suelo ninguna de las características especiales indicadas.

#### Antipolvo

Todos los pavimentos especificados en esta NTE son antipolvo para las aplicaciones asignadas a cada tipo, por lo que su utilización no da lugar a desprendimiento apreciable de partículas que puedan quedar en suspensión en el aire.

El siguiente cuadro orienta la elección del suelo recomendable en función de los agentes agresivos químicos y cargas que actúan sobre el suelo y de las características especiales buscadas.

Agente agresivo químico	Cargas	Característica buscada							
		Resistencia al choque	Resistencia a temperaturas elevadas	Antichispa	Antideslizante	Puesta en servicio inmediata	Desmontable	Amortiguación de golpes	Uso normal
		RSI	RSI	RSI	RSI	RSI	RSI	RSI	RSI
<b>Ácidos inorgánicos concentrados</b> líquidos para baños electrolíticos y agua regia.	Ligeras Medias Pesadas		30	32	32			32	19 20 18 21
<b>Ácidos inorgánicos diluidos</b> bebidas gaseosas y cerveza.	Ligeras Medias Pesadas	27 28	30	29 31 32	31 32 34	24 26	26	22 31 32	17 19 20 25 33 18 21 23
<b>Ácidos orgánicos concentrados</b> líquidos para curtidos.	Ligeras Medias Pesadas		30	32	32			32	19 20 18 21
<b>Ácidos orgánicos diluidos</b> vinagre, grasas animales rancias, aceites vegetales oxidados, leche fermentada y yogurt y zumos de frutas.	Ligeras Medias Pesadas	27 28	30	29 31 32	31 32 34	24 26	26	22 31 32	17 19 20 25 33 18 21 23
<b>Ácidos oxidantes concentrados</b> ácidos nítrico, sulfúrico, dicromico, permangánico y bromico.	Ligeras Medias Pesadas		30	32	32			32	17 19 20 25 33 18 21 23
<b>Ácidos oxidantes diluidos</b> ácidos nítrico, sulfúrico, dicromico, permangánico y bromico con concentración inferior al 30%.	Ligeras Medias Pesadas		30	31 32	31 32 34			22 31 32	17 19 20 33 18 21
<b>Alcalis concentrados</b> sosa, potasa, cal, magnesia y baños para decapados y anodizados.	Ligeras Medias Pesadas	27 28	30	32	32 34	24 26	26	32	25 33 18 21 23
<b>Alcalis diluidos</b> amoníaco, lejía, agua de cloro y lechada de cal.	Ligeras Medias Pesadas	27 28	30	31 32	31 32 34	24 26	26	22 31 32	17 19 20 25 33 18 21 23
<b>Sal</b> sal común y abonos inorgánicos.	Ligeras Medias Pesadas	27 28	30	29 31 32	31 32 34	24 26	26	22 31 32	17 19 20 25 33 18 21 23
<b>Disolventes alifáticos</b> gasolina, vino, licores, cerveza, glicerina, formol, acetona, detergentes, ceras, parafinas y productos tensoactivos.	Ligeras Medias Pesadas	27 28	30	31 32	31 32 34	24 26	26	22 31 32	17 25 33 18 21 23
<b>Disolventes aromáticos</b> nafta, benceno, tolueno, xileno, disolventes de pintura, productos de tintorería, combustibles para reactores y productos tensoactivos y biodegradables.	Ligeras Medias Pesadas	27 28	30	32	32 34	24 26	26	32	17 25 33 18 21 23
<b>Disolventes clorados</b> productos de tintorería y curtido, pinturas, adhesivos, anestésicos, productos refrigerantes, productos para cambiadores de calor e insecticidas.	Ligeras Medias Pesadas	27 28	30	32	32 34	24 26	26	32	17 25 33 18 21 23
<b>Aceites y grasas animales</b> jabones, grasas, sebos, aceites de pescado, mantequilla, margarina y productos alimenticios descompuestos.	Ligeras Medias Pesadas	27 28	30	32	32 34	24 26	26	22 32	17 25 33 18 21 23
<b>Aceites y grasas vegetales</b> aceites secantes para pintura, aceites de linaza, aceites de uso doméstico y aceites de trementina.	Ligeras Medias Pesadas	27 28	30	32	32			22 32	17 18 21
<b>Aceites y grasas minerales</b> gas-oil, fuel-oil y lubricantes para máquinas y motores.	Ligeras Medias Pesadas	27 28	30	32	32 34	24 26	26	22 32	17 25 33 18 21 23
<b>Halógenos</b> flour, cloro, bromo y yodo.	Ligeras Medias Pesadas		30	31 32	31 32			22 31 32	19 20 18 21
<b>Agua</b>	Ligeras Medias Pesadas	27 28	30	29 31 32	31 32 34	24 26	26	22 31 32	17 19 20 25 33 18 21 23

#### 4 Ejemplo








##### Datos

Agentes agresivos químicos: gasolina, gas-oil, fuel-oil y lubricantes para motores.

Cargas : pesadas

##### Resultados

Especificación	Símbolo	Aplicación
<b>RSI-17 Pavimento de hormigón tratado superficialmente</b>	RSI 17	Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas ligeras. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos inorgánicos, orgánicos u oxidantes concentrados. Alcalis concentrados. Halógenos.
<b>RSI-18 Pavimento continuo con mortero de resinas sintéticas-R-E</b>	RSI 18	Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas pesadas. Que requieran un pavimento resistente a la acción accidental de cualquier tipo de agente agresivo químico.
<b>RSI-19 Pavimento continuo con lechada bituminosa</b>	RSI 19	Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas ligeras. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos oxidantes concentrados. Alcalis concentrados. Disolventes alifáticos, aromáticos y clorados. Aceites y grasas animales, vegetales y minerales.
<b>RSI-20 Pavimento continuo con asfalto fundido</b>	RSI 20	Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas medias. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos oxidantes concentrados. Alcalis concentrados. Disolventes alifáticos, aromáticos y clorados. Aceites y grasas animales, vegetales y minerales.
<b>RSI-21 Pavimento continuo con aglomerado hidrocarbonado</b>	RSI 21	Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas pesadas. Que requieran un pavimento resistente a la acción accidental de cualquier tipo de agente agresivo químico.
<b>RSI-22 Pavimento continuo con mortero sintético elástico</b>	RSI 22	Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas medias. Que requieran un pavimento amortiguador de golpes. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos inorgánicos, orgánicos u oxidantes concentrados. Alcalis concentrados. Disolventes aromáticos y clorados.
<b>RSI-23 Pavimento continuo con mortero hidráulico</b>	RSI 23	Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas pesadas. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos inorgánicos u orgánicos concentrados. Acidos oxidantes diluidos. Aceites y grasas vegetales. Halógenos.
<b>RSI-24 Pavimento de bloques de hormigón</b>	RSI 24	Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas pesadas. Que requieran un pavimento de uso inmediato, sin necesidad de solera base. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos inorgánicos u orgánicos concentrados. Acidos oxidantes diluidos. Aceites y grasas vegetales. Halógenos.
<b>RSI-25 Pavimento de baldosas de hormigón -A-B</b>	RSI 25	Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas medias. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos inorgánicos u orgánicos concentrados. Acidos oxidantes diluidos. Aceites y grasas vegetales. Halógenos.
<b>RSI-26 Pavimento de placas de hormigón armado-A-B</b>	RSI 26	Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas pesadas. Que requieran un pavimento de uso inmediato y desmontable, sin necesidad de solera base. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos inorgánicos u orgánicos concentrados. Acidos oxidantes diluidos. Aceites y grasas vegetales. Halógenos.
<b>RSI-27 Pavimento de baldosas de fundición-A</b>	RSI 27	Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas pesadas. Que requieran un pavimento resistente al choque, a la acción de temperaturas elevadas y a la oxidación. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos inorgánicos u orgánicos concentrados. Acidos oxidantes diluidos. Halógenos.

Especificación	Símbolo	Aplicación
<b>RSI-28 Pavimento de baldosas de chapa de acero-A</b>		Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas pesadas. Que requieran un pavimento resistente al choque frecuente y a la acción de temperaturas elevadas. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos inorgánicos u orgánicos concentrados. Acidos oxidantes diluidos. Halógenos. Humedad permanente.
<b>RSI-29 Pavimento de baldosas de asfalto -A·B·E</b>		Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas ligeras medias pesadas Espesor E en mm 20 30 40 Que requieran un pavimento antichispa. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos inorgánicos u orgánicos concentrados. Acidos oxidantes diluidos. Alcalis diluidos. Disolventes alifáticos, aromáticos y clorados. Aceites y grasas animales, vegetales y minerales. Halógenos.
<b>RSI-30 Pavimento de baldosas de gres-A·B</b>		Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas medias. Que requieran un pavimento resistente a temperaturas elevadas y a la acción accidental de cualquier tipo de agente agresivo químico.
<b>RSI-31 Pavimento de baldosas de goma-A·B</b>		Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas medias. Que requieran un pavimento antideslizante, antichispa y amortiguador de golpes. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos inorgánicos, orgánicos u oxidantes concentrados. Alcalis concentrados. Disolventes aromáticos o clorados. Aceites y grasas animales, vegetales y minerales.
<b>RSI-32 Pavimento de baldosas de policloropreno -A·B</b>		Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas medias. Que requieran un pavimento resistente a la acción accidental de cualquier tipo de agente agresivo químico, antideslizante, antichispa y amortiguador de golpes.
<b>RSI-33 Pavimento de baldosas de terrazo-A</b>		Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas medias. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos inorgánicos, orgánicos u oxidantes concentrados. Aceites y grasas vegetales. Halógenos.
<b>RSI-34 Pavimento de baldosas hidráulicas-A</b>		Se utilizará en suelos: Sometidos a cargas medias. Que requieran un pavimento antideslizante. No se aplicará cuando se prevea la acción de: Acidos inorgánicos, orgánicos u oxidantes concentrados. Aceites y grasas vegetales. Halógenos.
<b>RSI-35 Junta de pavimento-F</b>		Se hará coincidir con las juntas del edificio en los pavimentos definidos por las especificaciones: RSI-25, RSI-27, RSI-28, RSI-29, RSI-30, RSI-31, RSI-32, RSI-33 y RSI-34.

#### 4. Planos de obra

Escala

**RSI-Planta**

En cada planta se representará, por su símbolo, el pavimento que deba aplicarse en los diferentes locales o zonas, expresando el valor numérico dado a sus parámetros.

1:100

**RSI-Detalles**

Se representarán gráficamente, todos los detalles de elementos para los cuales no se haya adoptado, o no exista especificación NTE.

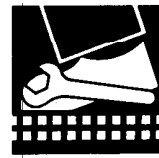
1:20



Revestimientos de

# Suelos Industriales

Floor finishes. Industrial. Construction



3

1974

## 1. Especificaciones

### RSI-1 Tratador superficial de hormigón

Producto a base de fúosilicatos, resinas epoxi, poliuretanos o brea-epoxi, que aplicado sobre la superficie del hormigón sella sus poros y le confiere moderada resistencia al desgaste. propiedades antipolvo y estanquidad. Podrá presentarse coloreado mediante la adición de pigmentos.

### RSI-2 Mortero de resinas sintéticas-R

Mortero constituido por un ligante a base de resinas sintéticas y áridos minerales.

La relación ligante-árido será: 1/3 o superior para mortero autonivelante, 1/3 a 1/7 para mortero no autonivelante.

El ligante será resina epoxi con los endurecedores correspondientes.

Los áridos serán de cuarzo, exento de humedad y materia orgánica, granos redondeados y estructura sana, o de corindón o carborundo. El tamaño máximo del árido será igual a 2/3 del espesor de la capa de mortero a aplicar. La distribución granulométrica será continua.

Podrá presentarse coloreado mediante la adición de pigmentos al ligante.

Reunirá las siguientes resistencias mínimas:

Pavimento autonivelante:

A compresión  $R = 1.000 \text{ kg/cm}^2$ .  
A tracción  $160 \text{ kg/cm}^2$ .

Pavimento no autonivelante:

A compresión  $R = 550 \text{ kg/cm}^2$ .  
A tracción  $90 \text{ kg/cm}^2$ .

Desgaste lineal según UNE 7.015 con abrasivo de arena y recorrido de pista de 1.000 m menor de 1 mm.

### RSI-3 Lechada bituminosa

Mezcla en frío constituida por una emulsión aniónica o catiónica de betún o alquitrán, agua y áridos de naturaleza silíceos.

El contenido de emulsión sobre peso de áridos no será menor del 15 %.

El tamaño máximo del árido estará comprendido entre 2,5 y 5 mm.

### RSI-4 Asfalto fundido

Mezcla en caliente constituida por asfalto natural, betún de baja penetración y áridos de naturaleza silíceos con alto contenido de filler.

El contenido de ligante deberá estar comprendido entre el 7 y el 10 %

### RSI-5 Aglomerado hidrocarbonado

Mezcla en caliente constituida por un ligante hidrocarbonado y áridos minerales.

Dosificación de ligante, referida a la mezcla total, entre 4,5 y 6,5.

El ligante será un betún de penetración 40-60, 60-80 u 80-100, alquitrán EVT 54, 58 o 62 o mezclas alquitrán-resinas.

Los áridos serán de naturaleza caliza o silícea, de granulometría continua y con contenido de filler no mayor del 5 %. Tamaño máximo de árido 20 mm.

Reunirá las siguientes características Marshall:

Estabilidad > 600 kg  
Deformación < 3,5 mm  
Huecos de la mezcla 3% a 6%.

Podrán presentarse aglomerados abiertos con relleno de huecos mediante lechada de filler, cemento Portland y emulsión de resinas.

Mortero constituido por un ligante sintético y áridos.

El ligante será resinas o latex de policloropreno.

Los áridos serán:

Partículas de goma natural o sintética, para el mortero con ligante de resinas.

De naturaleza silícea, para el mortero con ligante de latex de policloropreno.

Mortero constituido por cemento P-350 y áridos.

Los áridos serán de naturaleza pétreo como cuarzo, basalto y pedernal; metálica como granalla de fundición y partículas de hierro dulce, tratados y desengrasados; u obtenidos por fusión como corindón y carborundo. Podrá presentarse coloreado mediante la adición de pigmentos. Reunirá las siguientes características mínimas:

Resistencia a la compresión 400 kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia a la flexotracción 65 kg/cm<sup>2</sup>

Desgaste lineal según UNE 7.015 con abrasivo de arena y recorrido de pista de 1.000 m menor de 1 mm.

Pieza de hormigón constituido por cemento P-450 y áridos con desgaste Los Angeles no superior a 14. La resistencia característica del hormigón a los 28 días será no menor de 550 kg/cm<sup>2</sup>

Su forma en planta será tal que las juntas resultantes en cualquier zona del pavimento no sean líneas rectas continuas. Podrá presentar sección no uniforme que permita su ensamble en el plano vertical.

Su espesor será no menor de 80 mm.

Baldosa de hormigón de resistencia característica no menor de 400 kg/cm<sup>2</sup>  
El acabado superficial de su cara vista podrá presentar áridos de naturaleza pétreo o metálica.

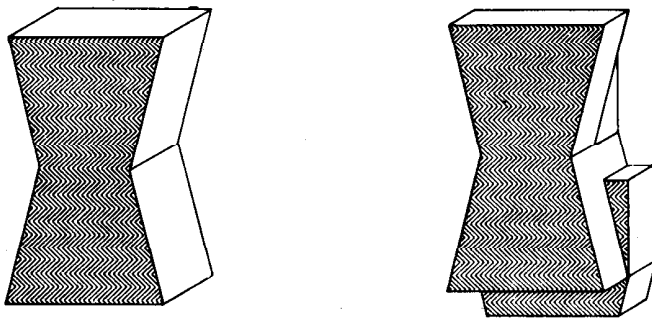
Dimensiones A, B y e en mm.

A	300	300	600	600
B	300	600	600	900
e	25	25	50	50

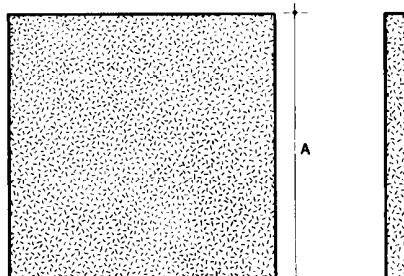
### RSI-6 Mortero sintético elástico

### RSI-7 Mortero hidráulico

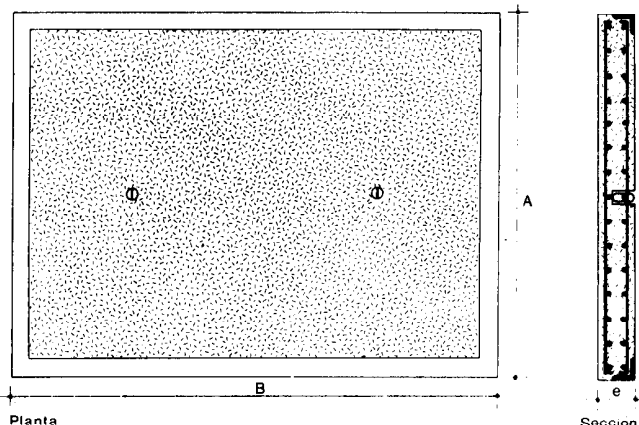
### RSI-8 Bloque de hormigón



### RSI-9 Baldosa de hormigón-A-B



### RSI-10 Placa de hormigón armado-A-B



Placa prefabricada de hormigón armado de resistencia característica no menor de 400 kg/cm<sup>2</sup>. Irá armada en su cara inferior y superior con malla de redondos Ø 6 mm. AE-42 cada 100 mm. Llevará incorporados los elementos necesarios para su manipulación.

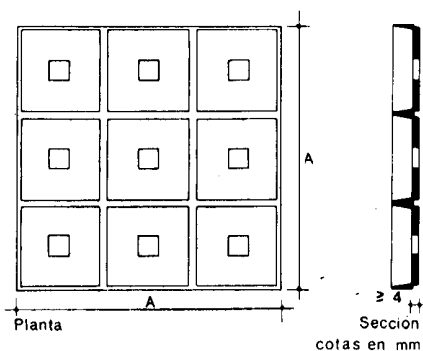
El borde superior irá protegido en todo su perímetro mediante perfil de acero laminado L 50,5.

El acabado superficial de su cara vista podrá presentar áridos de naturaleza pétreo o metálica.

Dimensiones A, B y e en mm.

A	1.500	1.500	2.000	2.000	2.500	3.000
B	1.500	2.000	2.000	2.500	2.500	3.000
e	120	140	140	160	160	160

### RSI-11 Baldosa de fundición-A



Baldosa de hierro fundido.

Presentará perforaciones para conseguir su perfecto asiento y nervaduras para su anclaje, a lo largo de todo el perímetro e interiores con separación no mayor de 100 mm.

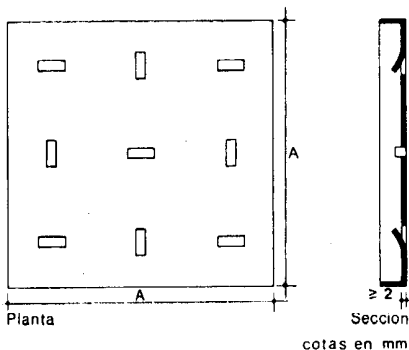
La cara superior podrá presentar resaltos o nervaduras.

El espesor de fundición será no menor de 4 mm.

Lado A de la baldosa en mm.

A	150	200	250	300
---	-----	-----	-----	-----

### RSI-12 Baldosa de chapa de acero-A



Baldosa de chapa laminada de acero A 37b.

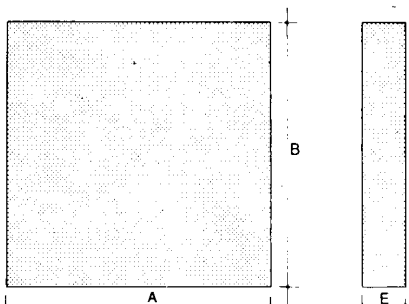
Presentará perforaciones para conseguir su perfecto asiento y bordes doblados y lengüetas con separación no mayor de 100 mm para su anclaje. La cara superior podrá presentar resaltos.

El espesor de la chapa de acero será no menor de 2 mm.

Lado A de la baldosa en mm.

A	150	200	250	300
---	-----	-----	-----	-----

### RSI-13 Baldosa de asfalto-A-B-E



Loseta a base de asfalto natural comprimido, sin adición de áridos. Su resistencia a la compresión será no menor de 350 kg/cm<sup>2</sup>.

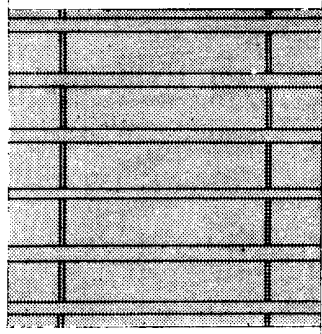
La cara superior podrá presentarse lisa o con resaltos.

Espesores E en mm: 20 30 40

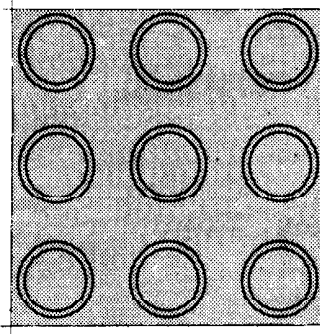
Dimensiones A y B en mm.

A	100	200	250	300
B	200	200	250	300

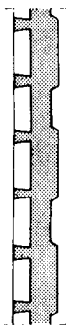
### RSI-14 Baldosa de goma-A-B



Cara inferior



Cara superior



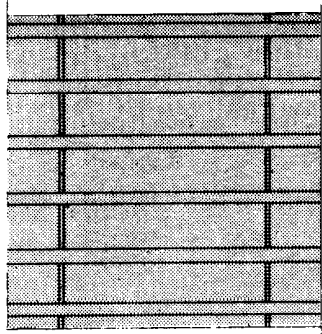
Sección

Baldosa a base de goma natural o sintética.  
La cara superior presentará resaltes o nervaduras.  
La cara inferior presentará nervaduras, con separación no superior a 20 mm para su anclaje.

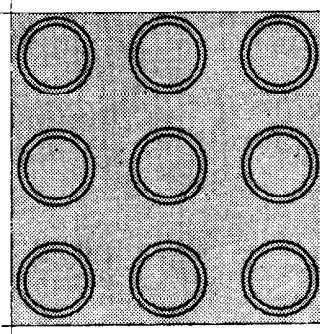
El espesor será no menor de 10 mm.  
Dimensiones A y B en mm.

A	500	500	1.000
B	500	1.000	1.000

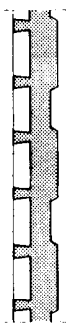
### RSI-15 Baldosa de policloropreno-A-B



Cara inferior



Cara superior



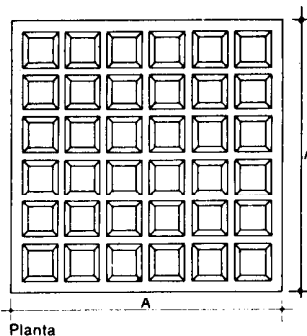
Sección

Baldosa a base de policloropreno.  
La cara superior presentará resaltes o nervaduras.  
La cara inferior presentará nervaduras, con separación no superior a 20 mm para su anclaje.

El espesor será no menor de 10 mm.  
Dimensiones A y B en mm:

A	500	500	1.000
B	500	1.000	1.000

### RSI-16 Loseta hidráulica antideslizante-A



Planta



Sección

Placa constituida por capa de base de mortero de cemento de dosificación 1:4 y arena; cara de huella formada por mortero de cemento de dosificación 1:2, arena muy fina y colorantes.  
La cara de huella se presentará con resaltes, que la hagan antideslizante. Cumplirá las condiciones de calidad fijadas para la clase especial en la Norma UNE 41.000.

Dimensiones A y e en mm.

A	150	200	250	300
e	20	23	25	28

### RSI-17 Pavimento de hormigón tratado superficialmente



Sección

RSI-1 Tratador superficial de hormigón.

Se aplicará sobre la superficie del hormigón que estará exenta de grasas, aceite y polvo y a la que previamente se habrá eliminado la lechada superficial mediante rascado con cepillos metálicos.

La aplicación se hará mediante brocha, cepillo, rodillo o pistola. Los fluosilicatos se aplicarán en capas sucesivas, hasta que la superficie quede totalmente impregnada.

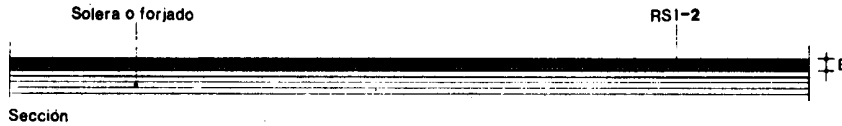
Los productos a base de resinas epoxi o poliuretanos se aplicarán diluidos con disolventes apropiados en capas sucesivas hasta alcanzar un espesor mínimo de 0,25 mm. Cuando se desee mejorar el coeficiente de deslizamiento, se procederá a un enarenado superficial de 1 kg/m<sup>2</sup> con arena de cuarzo.

Los productos a base de brea-epoxi se aplicarán en dos capas, con enarenado, entre ambas, de 1 kg/m<sup>2</sup> con arena de cuarzo. El espesor mínimo será de 2 mm.

Se respetarán las juntas de la



## RSI-18 Pavimento continuo con mortero de resinas sintéticas-R-E



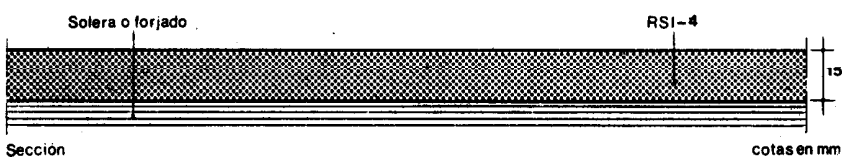
**RSI-2** Mortero de resinas sintéticas. Se aplicará sobre la superficie del hormigón que estará limpia y seca y a la que previamente se le habrá eliminado la lechada superficial mediante chorro de arena. El mortero autonivelante se aplicará con espátula dentada hasta lograr un espesor E no menor de 2 mm. El mortero no autonivelante se aplicará mediante llana o espátula, sobre una imprimación previa de 150 gr/m<sup>2</sup> efectuada con el ligante del mortero, hasta lograr un espesor E no menor de 4 mm. Cuando la relación ligante-árido del mortero sea inferior a 1/5, se efectuará un sellado final de 200 gr/m<sup>2</sup> con el ligante puro. Cuando se desee mejorar el coeficiente de deslizamiento, se procederá a un enarenado superficial de 1 kg/m<sup>2</sup> con arena de cuarzo. Se respetarán las juntas de la solera o forjado y se sellarán con un producto elástico de análogos características a las del mortero.

## RSI-19 Pavimento continuo con lechada bituminosa



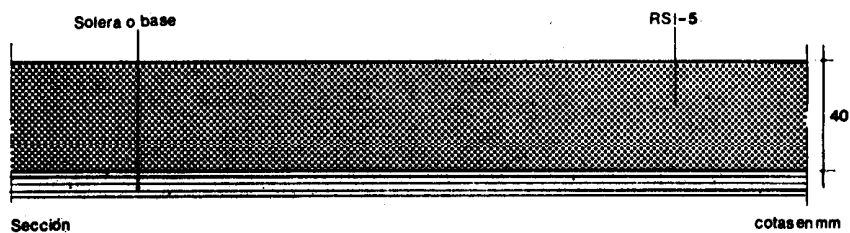
**RSI-3** Lechada bituminosa. Se extenderá, mediante procedimientos manuales o mecánicos hasta lograr un espesor no menor de 5 mm, sobre una imprimación previa efectuada con un riego de emulsión de betún o de betún fluidificado. La aplicación se hará una vez rota la emulsión o curado el betún fluidificado. El acabado final se hará mediante compactación una vez curada la lechada. Se respetarán las juntas de la solera o forjado y se sellarán con un producto elástico de análogos características a las del mortero.

## RSI-20 Pavimento continuo con asfalto fundido



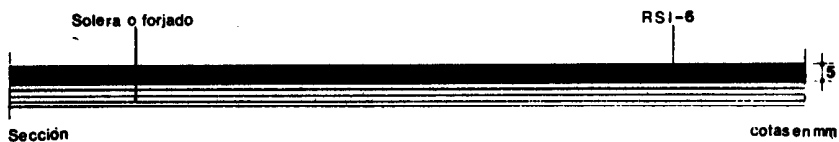
**RSI-4** Asfalto fundido. Se extenderá, mediante procedimientos manuales hasta lograr un espesor no menor de 15 mm, sobre una imprimación previa efectuada con un riego de emulsión de betún o de betún fluidificado. La aplicación se hará una vez rota la emulsión o curado el betún fluidificado. El acabado final se hará mediante compactación con llanas. Se respetarán las juntas de la solera o forjado y se sellarán con un producto elástico de análogos características a las del mortero.

**RSI-21 Pavimento continuo con aglomerado hidrocarbonado**



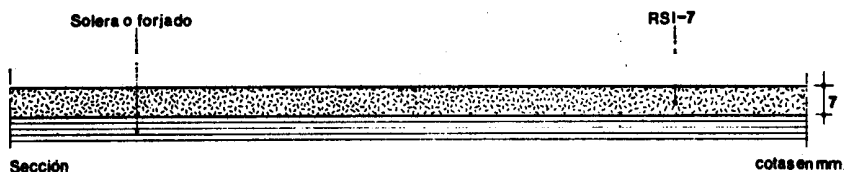
**RSI-5 Aglomerado hidrocarbonado.** Se extenderá con temperatura no inferior a 115°C, mediante procedimientos mecánicos hasta lograr un espesor no menor de 40 mm, sobre una imprimación previa efectuada con un riego de emulsión de betún o betún fluidificado. La aplicación se hará una vez rota la emulsión o curado el betún fluidificado. El acabado final se hará mediante compactación con rodillos, hasta alcanzar una densidad no menor al 95 % de la obtenida en el ensayo Marshall. Durante la compactación la temperatura del aglomerado no bajará de 80°C. Se respetarán las juntas de la solera y se sellarán con un producto elástico de análogas características a las del mortero.

**RSI-22 Pavimento continuo con mortero sintético elástico**



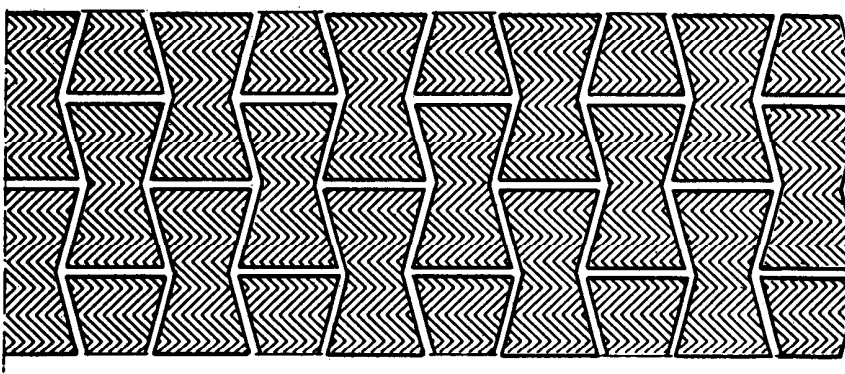
**RSI-6 Mortero sintético elástico.** Se aplicará sobre la superficie del hormigón que estará limpia y seca y a la que previamente se le habrá eliminado la lechada superficial mediante chorro de arena. La aplicación se hará mediante llana o espátula, sobre una imprimación previa de 150 gr/m<sup>2</sup> efectuada con el ligante del mortero, hasta lograr un espesor no menor de 5 mm. El acabado final se hará mediante pulido o pintado, una vez gelificada la resina o curada la emulsión de caucho. Se respetarán las juntas de la solera o forjado y se sellarán con un producto elástico de análogas características a las del mortero.

**RSI-23 Pavimento continuo con mortero hidráulico**

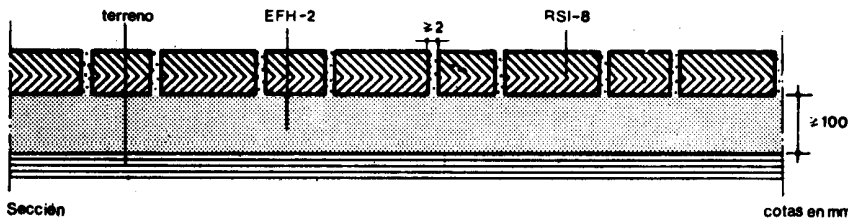


**RSI-7 Mortero hidráulico.** Se aplicará sobre la superficie del hormigón de la solera o forjado antes de que haya fraguado y que estará exenta de grasas, aceite y polvo. Cuando se aplique sobre hormigón, fraguado, se rascará su superficie y se efectuará una imprimación previa de 1,2 kg/m<sup>2</sup> de resina epoxi, para asegurar el agarre del mortero. La aplicación se hará con llana hasta lograr un espesor no menor de 7 mm. El acabado final se hará mediante pulido o lavado con cepillo y agua. Se respetarán las juntas de la solera o forjado y se sellarán con un producto elástico de análogas características a las del mortero.

## RSI-24 Pavimento de bloques de hormigón

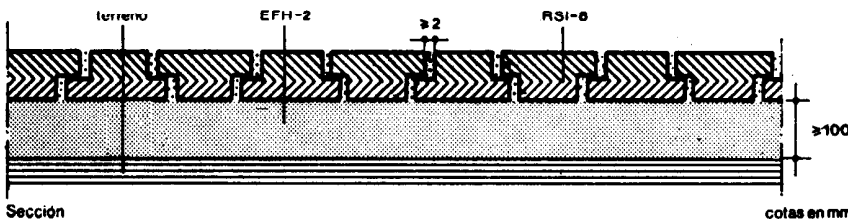


Planta



Sección

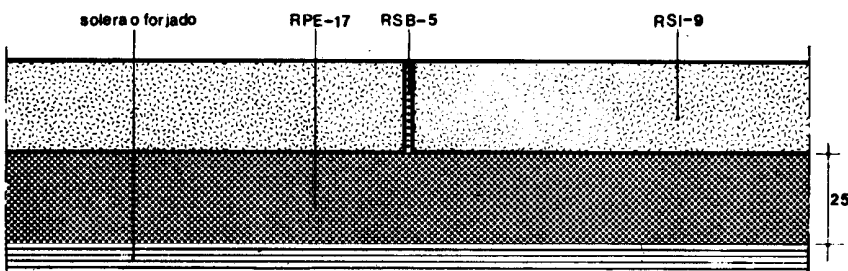
cotas en mm



Sección

cotas en mm

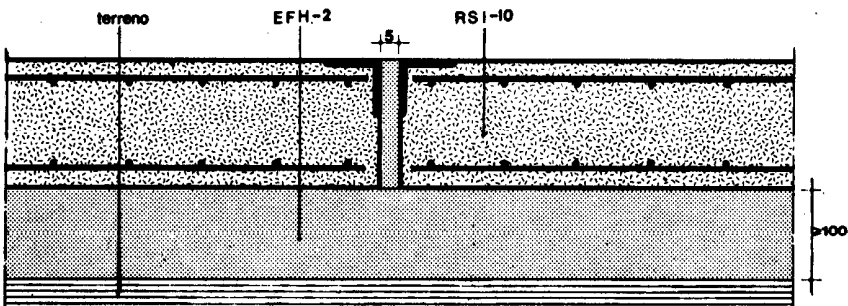
## RSI-25 Pavimento de baldosas de hormigón-A-B



Sección

cotas en mm

## RSI-26 Pavimento de placas de hormigón armado-A-B



Sección

cotas en mm

EFH- 2 Arena limpia, con tamaño máximo de grano 5 mm, formando una capa de 100 mm de espesor, extendida sobre un terreno compactado hasta conseguir un valor del 95 % Próctor Modificado. La capa de arena se compactará y se enrasará.

RSI - 8 Bloques de hormigón asentados sobre la capa de arena, dejando entre ellos juntas de 2 mm de espesor que se rellenarán también con arena. Se terminarán mediante vibrantes compactado con bandejas vibrantes o apisonadoras.

RPE-17 Capa de mortero de cemento P-350 y arena limpia, de dosificación 1:5, de 25 mm de espesor.

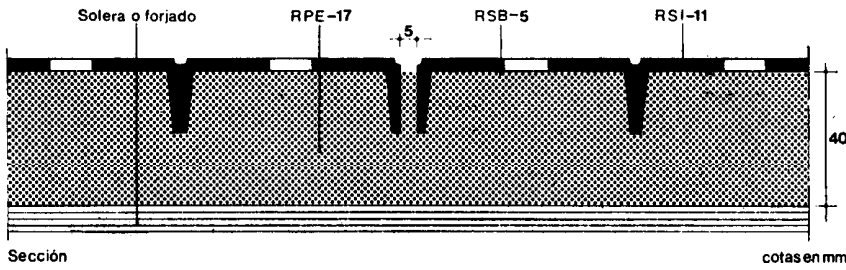
RSI - 9 Baldosa de hormigón. Se asentará húmeda sobre la capa de mortero, a medida que se vaya extendiendo ésta, cuidando que se forme una superficie continua de asiento y recibido.

RSB- 5 Lechada de cemento, para relleno de juntas entre baldosas.

EFH- 2 Arena limpia, con tamaño máximo de grano 5 mm formando una capa de 100 mm de espesor mínimo, extendida sobre un terreno compactado hasta conseguir un valor del 95 % del Próctor Modificado. La capa de arena se compactará y se enrasará su superficie.

RSI -10 Placas de hormigón armado asentadas sobre la capa de arena, dejando entre ellas juntas de 5 mm de espesor, que se rellenarán también

### RSI-27 Pavimento de baldosas de fundición-A

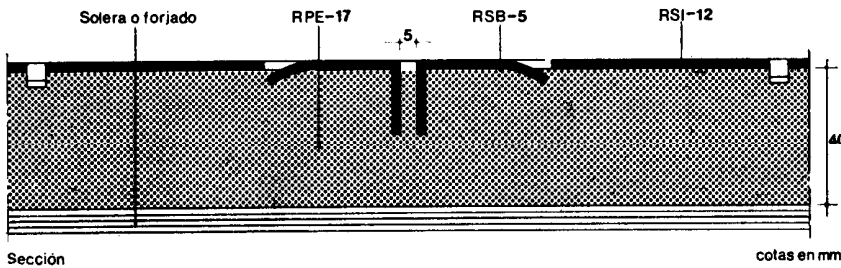


RPE-17 Capa de mortero de cemento P-350 y arena limpia, de dosificación 1:4, de 40 mm de espesor.

RSB-5 Lechada de cemento. Se aplicará sobre la superficie inferior de la baldosa, antes de su colocación.

RSI-11 Baldosa de fundición. Se asentará sobre la capa de mortero, a medida que se vaya extendiendo ésta, dejando juntas de 5 mm de espesor. Se golpeará hasta nivelarla y conseguir que el mortero refluya por las juntas y perforaciones de las baldosas.

### RSI-28 Pavimento de baldosas de chapa de acero-A

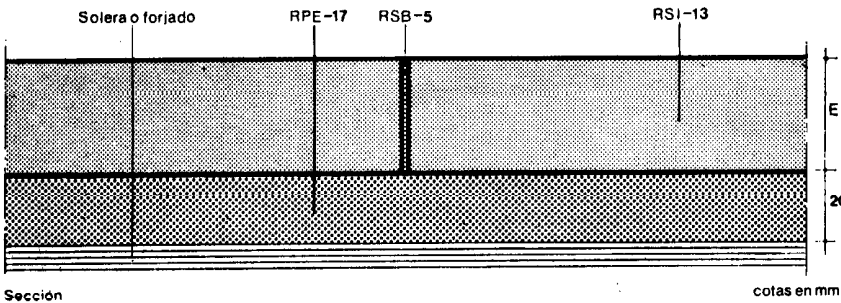


RPE-17 Capa de mortero de cemento P-350 y arena limpia, de dosificación 1:4, de 40 mm de espesor.

RSB-5 Lechada de cemento. Se aplicará sobre la superficie inferior de la baldosa, antes de su colocación.

RSI-12 Baldosa de chapa de acero. Se asentará sobre la capa de mortero, a medida que se vaya extendiendo ésta, dejando juntas de 5 mm de espesor. Se golpeará hasta nivelarla y conseguir que el mortero refluya por las juntas.

### RSI-29 Pavimento de baldosas de asfalto-A-B-E

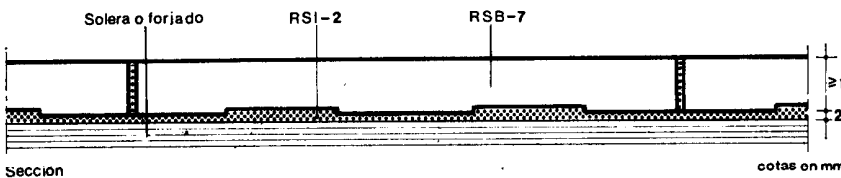


RPE-17 Capa de mortero de cemento P-350 y arena limpia, de dosificación 1:5 de 20 mm de espesor.

RSI-13 Baldosa de asfalto. Se asentará sobre la capa de mortero, a medida que se vaya extendiendo ésta, cuidando que se forme una superficie continua de asiento y recibido.

RSB-5 Lechada de cemento, para relleno de juntas entre baldosas.

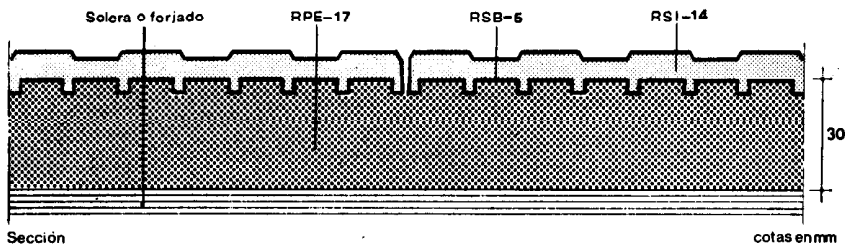
### RSI-30 Pavimento de baldosas de gres-A-B



RSI-2 Mortero a base de resina epoxi y polvo de sílice, formando una capa cuyo espesor final no será menor de 2 mm. Se extenderá sobre la superficie del hormigón que estará exenta de grasas, aceite y polvo, y a la que previamente se habrá eliminado la lechada superficial mediante rascado con cepillos metálicos.

RSB-7 Baldosa de gres de espesor no menor de 10 mm y dimensiones A x B en mm. Se asentará sobre la capa de mortero, a medida que se vaya extendiendo ésta, cuidando que se forme una superficie continua de asiento y recibido. Las juntas entre baldosas quedarán rellenas con el mortero que refluya al

## RSI-31 Pavimento de baldosas de goma-A-B

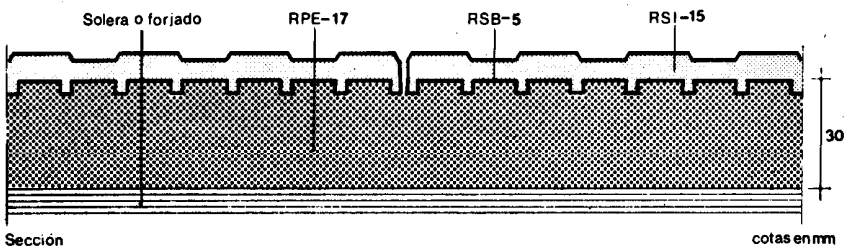


RPE-17 Capa de mortero de cemento P-350 y arena limpia, de dosificación 1:4, de 30 mm de espesor.

RSB-5 Lechada de cemento puro tamizado. Se aplicará sobre la superficie inferior de la baldosa, antes de su colocación.

RSI-14 Baldosa de goma con estrías en su cara inferior. Se asentará sobre la capa de mortero, a medida que se vaya extendiendo ésta, cuidando que se forme una superficie continua de asiento y recibido.

## RSI-32 Pavimento de baldosas de policloropreno-A-B

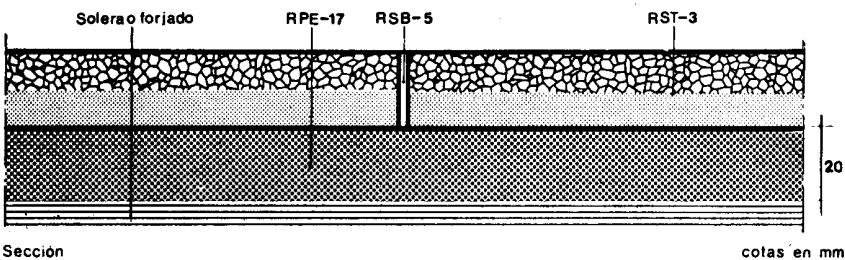


RPE-17 Capa de mortero de cemento P-350 y arena de río, de dosificación 1:4, de 30 mm de espesor.

RSB-5 Lechada de cemento puro tamizado. Se aplicará sobre la superficie inferior de la baldosa, antes de su colocación.

RSI-15 Baldosa de policloropreno con estrías en su cara inferior. Se asentará sobre la capa de mortero a medida que se vaya extendiendo ésta, cuidando que se forme una superficie continua de asiento y recibido.

## RSI-33 Pavimento de baldosas de terrazo-A

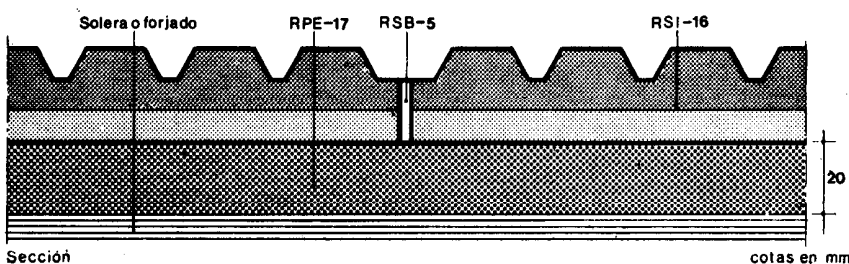


RPE-17 Capa de mortero de cemento P-350 y arena limpia de dosificación 1:5, de 20 mm de espesor.

RST-3 Baldosa de terrazo del Tipo a. Se asentará húmeda sobre la capa de mortero, a medida que se vaya extendiendo ésta, cuidando que se forme una superficie continua de asiento y recibido del solado.

RSB-5 Lechada de cemento, extendida sobre las baldosas para relleno de juntas.

## RSI-34 Pavimento de baldosas hidráulicas-A

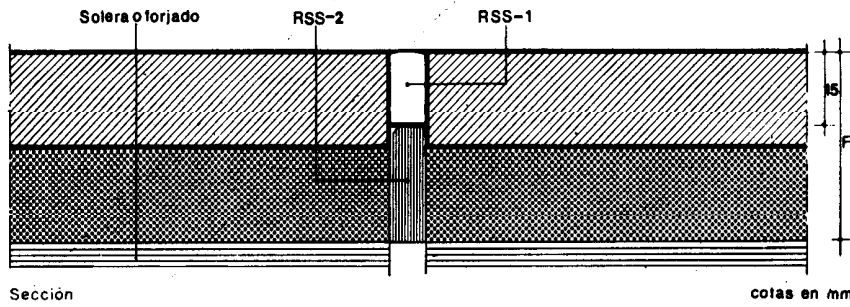


RPE-17 Capa de mortero de cemento P-350 y arena limpia de dosificación 1:5, de 20 mm de espesor.

RSI-16 Loseta hidráulica antideslizante. Se asentará húmeda sobre la capa de mortero, a medida que se vaya extendiendo ésta, cuidando que se forme una superficie continua de asiento y recibido del solado.

RSB-5 Lechada de cemento, extendida sobre las baldosas para relleno de juntas.

### RSI-35 Junta de pavimento-F



RSS-2 Separador de altura inferior en 15 mm a la total F del pavimento.  
Se colocará sobre la junta de la solera o forjado a medida que se vaya ejecutando el pavimento.

RSS-1 Sellante de juntas. Tendrá las características adecuadas para resistir las acciones a que vaya a estar sometido el pavimento.  
Se aplicará en una profundidad de 15 mm a lo largo de la junta.

## 2. Condiciones de seguridad en el trabajo

### RSI-17 Pavimento de hormigón tratado superficialmente

Los locales de trabajo estarán ventilados e iluminados adecuadamente.  
Los operarios irán provistos de calzados y guantes adecuados.  
Los recipientes de adhesivos y disolventes, estarán cerrados y alejados de cualquier foco de calor, fuego o chispas.  
Se cumplirán además todas las disposiciones generales que sean de aplicación de la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Las especificaciones, RSI-18, RSI-19, RSI-20, RSI-21, RSI-22, RSI-23, RSI-24, RSI-25, RSI-26, RSI-27, RSI-28, RSI-29, RSI-30, RSI-31, RSI-32, RSI-33, RSI-34 y RSI-35, cumplirán iguales condiciones de seguridad en el trabajo que RSI-17:

## 1. Materiales y equipos de origen industrial

Los materiales de origen industrial deberán cumplir las condiciones funcionales y de calidad fijadas en la NTE, así como las correspondientes normas y disposiciones vigentes relativas a fabricación y control industrial o, en su defecto, las normas UNE que se indican.

Especificación	Normas UNE
RSI- 1 Tratador superficial del hormigón	
RSI- 2 Mortero de resinas sintéticas	
RSI- 3 Lechada bituminosa	
RSI- 4 Asfalto fundido	
RSI- 5 Aglomerado hidrocarbonado	
RSI- 6 Mortero sintético elástico	
RSI- 7 Mortero hidráulico	
RSI- 8 Bloque de hormigón	
RSI- 9 Baldosa de hormigón	
RSI-10 Placa de hormigón armado	
RSI-11 Baldosa de fundición	UNE 36111
RSI-12 Baldosa de chapa de acero	UNE 36080
RSI-13 Baldosa de asfalto	UNE 41109
RSI-14 Baldosa de goma	
RSI-15 Baldosa de policloropreno	
RSI-16 Loseta hidráulica antideslizante	UNE 41008

Cuando el material llegue a obra con Certificado de Origen Industrial que acredite el cumplimiento de dichas condiciones, normas y disposiciones, su recepción se realizará comprobando, únicamente, sus características aparentes.

## 2. Control de la ejecución

Especificación	Controles a realizar	Número de controles	Condición de no aceptación automática
<b>RSI-17 Pavimento de hormigón tratado superficialmente</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Capas y espesor inferiores a lo especificado Presencia de bolsas o grietas
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 3 mm
<b>RSI-18 Pavimento continuo con mortero de resinas sintéticas-R-E</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Espesor inferior al especificado Presencia de bolsas o grietas
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 3 mm
<b>RSI-19 Pavimento continuo con lechada bituminosa</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Espesor inferior al especificado
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 3 mm
<b>RSI-20 Pavimento continuo con asfalto fundido</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Espesor inferior al especificado
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 3 mm
<b>RSI-21 Pavimento continuo con aglomerado hidrocarbonado</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Espesor inferior al especificado
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 3 mm
<b>RSI-22 Pavimento continuo con mortero sintético elástico</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Espesor inferior al especificado Presencia de bolsas o grietas
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 3 mm
<b>RSI-23 Pavimento continuo con mortero hidráulico</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Espesor inferior al especificado
	Planeidad del pavimento medida por so-	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 3 mm

<b>Especificación</b>	<b>Controles a realizar</b>	<b>Número de controles</b>	<b>Condición de no aceptación automática</b>
<b>RSI-24 Pavimento de bloques de hormigón</b>	Compacidad del terreno	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Valor inferior al 90 % del Próctor Modificado
	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Espesor de la capa de arena inferior a 90 mm Espesor de juntas inferior a 2 mm o falta de arena
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm
<b>RSI-25 Pavimento de baldosas de hormigón-A-B</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero inferior al especificado Ausencia de lechada en juntas
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm
<b>RSI-26 Pavimento de placas de hormigón armado-A-B</b>	Compacidad del terreno	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Valor inferior al 90 % del Próctor Modificado
	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Espesor de la capa de arena inferior a 90 mm Espesor de juntas inferior a 4,5 mm o falta de arena
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm
<b>RSI-27 Pavimento de baldosas de fundición-A</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero y juntas inferior al especificado Ausencia del mortero en las juntas
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm
<b>RSI-28 Pavimento de baldosas de chapa de acero-A</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero y juntas inferior al especificado Ausencia del mortero en las juntas
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm
<b>RSI-29 Pavimento de baldosas de asfalto-A-B-E</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero inferior al especificado Ausencia de lechada en juntas
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm
<b>RSI-30 Pavimento de baldosas de gres-A-B</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero inferior al especificado Ausencia de mortero en juntas
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm
<b>RSI-31 Pavimento de baldosas de goma-A-B</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero inferior al especificado Presencia de bolsas
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm
<b>RSI-32 Pavimento de baldosas de policloropreno-A-B</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero inferior al especificado
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm



Especificación	Controles a realizar	Número de controles	Condición de no aceptación automática
<b>RSI-33 Pavimento de baldosas de terrazo-A</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero inferior al especificado Ausencia de lechada en las juntas
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm
<b>RSI-34 Pavimento de baldosas hidráulicas-A</b>	Ejecución del pavimento	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Colocación deficiente Espesor de la capa de mortero inferior al especificado Ausencia de lechada en las juntas
	Planeidad del pavimento medida por solape con regla de 2 m	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Variaciones superiores a 4 mm Cejas superiores a 2 mm
<b>RSI-35 Junta de pavimento-F</b>	Ejecución de la junta	Uno cada 100 m <sup>2</sup>	Colocación deficiente Profundidad del sellante inferior a 15 mm

### 3. Criterio de medición

Especificación	Unidad de medición	Forma de medición
<b>RSI-17 Pavimento de hormigón tratado superficialmente</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-18 Pavimento continuo con mortero de resinas sintéticas-R-E</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-19 Pavimento continuo con lechada bituminosa</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-20 Pavimento continuo con asfalto fundido</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-21 Pavimento continuo con aglomerado hidrocarbonado</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-22 Pavimento continuo con mortero sintético elástico</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-23 Pavimento continuo con mortero hidráulico</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-24 Pavimento de bloques de hormigón</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-25 Pavimento de baldosas de hormigón-A-B</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-26 Pavimento de placas de hormigón armado-A-B</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-27 Pavimento de baldosas de fundición-A</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-28 Pavimento de baldosas de chapa de acero-A</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.

<b>Especificación</b>	<b>Unidad de medición</b>	<b>Forma de medición</b>
<b>RSI-29 Pavimento de baldosas de asfalto-A·B·E</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-30 Pavimento de baldosas de gres-A·B</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-31 Pavimento de baldosas de goma-A·B</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-32 Pavimento de baldosas de policloropreno-A·B</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-33 Pavimento de baldosas de terrazo-A</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-34 Pavimento de baldosas hidráulicas-A</b>	m <sup>2</sup>	Superficie del pavimento realmente ejecutado.
<b>RSI-35 Junta de pavimento-F</b>	m <sup>1</sup>	Longitud de junta ejecutada.

## 1. Criterio de valoración

La valoración de cada especificación se obtiene sumando los productos de los precios unitarios, correspondientes a las especificaciones recuadradas que la componen, por sus coeficientes de medición sustituidos los parámetros por sus valores numéricos en milímetros. T es el tipo de tratador superficial del hormigón, o del mortero sintético elástico.

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

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

Especificación	Unidad	Precio unitario	Coefficiente de medición
<b>RSI-17 Pavimento de hormigón tratado superficialmente -T</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso limpieza de la superficie de base y aplicación del tratador.	m <sup>2</sup>	RSI - 1	1
<b>RSI-18 Pavimento continuo con mortero de resinas sintéticas-R-E</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso limpieza de la superficie de base y aplicación del mortero.	m <sup>2</sup>	RSI - 2	1
<b>RSI-19 Pavimento continuo con lechada bituminosa</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso limpieza de la superficie de base; aplicación y compactación de la lechada bituminosa.	m <sup>2</sup>	RSI - 3	1
<b>RSI-20 Pavimento continuo con asfalto fundido</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso limpieza de la superficie de base; aplicación y compactación del asfalto.	m <sup>2</sup>	RSI - 4	1
<b>RSI-21 Pavimento continuo con aglomerado hidrocarbonado</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso limpieza de la superficie de base; aplicación y compactación del aglomerado.	m <sup>2</sup>	RSI - 5	1
<b>RSI-22 Pavimento continuo con mortero sintético elástico-T</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso limpieza de la superficie de base; aplicación y pulido o pintado del mortero.	m <sup>2</sup>	RSI - 6	1
<b>RSI-23 Pavimento continuo con mortero hidráulico</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso limpieza de la superficie de base; aplicación y pulido o lavado	m <sup>2</sup>	RSI - 7	1

Especificación	Unidad	Precio unitario	Coefficiente de medición
<b>RSI-24 Pavimento de bloques de hormigón</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso compactado del terreno; extendido y compactado de arena; colocación, relleno de las juntas y compactado de bloques.	m <sup>2</sup>	EFH - 2	0,105
	m <sup>2</sup>	RSI - 8	1
<b>RSI-25 Pavimento de baldosas de hormigón-A•B</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso humedecido y colocación de baldosa y relleno de juntas.	m <sup>2</sup>	RPE - 17	1
	m <sup>2</sup>	RSI - 9	1
	kg	RSB- 5	1
<b>RSI-26 Pavimento de placas de hormigón armado-A•B</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso compactado del terreno; extendido y compactado de arena; colocación de placas y relleno de juntas.	m <sup>2</sup>	EFH - 2	0,105
	m <sup>2</sup>	RSI - 10	1
<b>RSI-27 Pavimento de baldosas de fundición-A</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso extendido de lechada y colocación de baldosa.	m <sup>2</sup>	RPE - 17	1
	kg	RSB- 5	2
	m <sup>2</sup>	RSI - 11	1
<b>RSI-28 Pavimento de baldosas de chapa de acero-A</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso extendido de lechada y colocación de baldosa.	m <sup>2</sup>	RPE - 17	1
	kg	RSB- 5	2
	m <sup>2</sup>	RSI - 12	1
<b>RSI-29 Pavimento de baldosas de asfalto-A•B•E</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso colocación de la baldosa y relleno de juntas.	m <sup>2</sup>	RPE - 17	1
	m <sup>2</sup>	RSI - 13	1
	kg	RSB- 5	1
<b>RSI-30 Pavimento de baldosas de gres-A•B</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso limpieza de la superficie de base; aplicación del mortero; colocación de baldosa.	m <sup>2</sup>	RSI - 2	1
	m <sup>2</sup>	RSB- 7	1
<b>RSI-31 Pavimento de baldosas de goma-A•B</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso aplicación de lechada y colocación de baldosa.	m <sup>2</sup>	RPE - 17	1
	kg	RSB- 5	2
	m <sup>2</sup>	RSI - 14	1
<b>RSI-32 Pavimento de baldosas de policloropreno-A•B</b>	m <sup>2</sup>		
Incluso aplicación de lechada y colocación de baldosa.	m <sup>2</sup>	RPE - 17	1
	kg	RSB- 5	2
		RSI - 15	1

**Especificación**

**RSI-33 Pavimento de baldosas de terrazo-A**

Incluso humedecido y colocación de baldosa y relleno de juntas.

Unidad	Precio unitario	Coefficiente de medición
m <sup>2</sup>		
m <sup>2</sup>	RPE- 17	1
m <sup>2</sup>	RST- 3	1
kg	RSB- 5	1

**RSI-34 Pavimento de baldosas hidráulicas-A**

Incluso humedecido y colocación de losetas y relleno de juntas.

m <sup>2</sup>		
m <sup>2</sup>	RPE- 17	1
m <sup>2</sup>	RSI - 16	1
kg	RSB- 5	1

**RSI-35 Junta de Pavimento-F**

Incluso colocación de separador y aplicación del sellante.

m <sup>2</sup>		
m <sup>2</sup>	RSS- 2	$\frac{F-15}{1000}$
kg	RSS- 1	0,5

**2. Ejemplo**

**RSI-24 Pavimento de bloques de hormigón**

Unidad	Precio unitario	Coefficiente de medición	Precio unitario	Coefficiente de medición
m <sup>2</sup>	EFH- 2	× 0,105	= 311,00	× 0,105 = 32,71
m <sup>2</sup>	RSI - 8	× 1	= 300,00	× 1 = 300,00
				<b>Total Pts/m<sup>2</sup> = 332,71</b>

## 1. Criterio de mantenimiento

### Especificación

#### **RSI-17 Pavimento de hormigón tratado superficialmente**

### Utilización, entretenimiento y conservación

La propiedad conservará en su poder la Documentación Técnica relativa al suelo en la que figurarán las cargas máximas previstas, los agentes agresivos admisibles accidentalmente, y las características especiales a que debe responder, de acuerdo con las condiciones fijadas en esta NTE.

En el uso del suelo no se superarán las cargas máximas previstas. No se permitirá la permanencia continuada sobre el suelo de los agentes agresivos admisibles para el mismo, ni la caída accidental de agentes agresivos no admisibles.

Cada 5 años, o antes si fuera apreciada alguna anomalía, se realizará una inspección del pavimento, observando si aparecen en alguna zona fisuras, hundimientos, bolsas, o cualquier otro tipo de lesión.

En caso de ser observado alguno de estos síntomas, será estudiado por Técnico competente, que dictaminará las reparaciones que deban efectuarse.

Las especificaciones RSI-18, RSI-19, RSI-20, RSI-21, RSI-22, y RSI-23, tienen los mismos criterios de utilización, entretenimiento y conservación que RSI-17.

#### **RSI-24 Pavimento de bloques de hormigón**

La propiedad conservará en su poder la Documentación Técnica relativa al suelo en la que figurarán las cargas máximas previstas, los agentes agresivos admisibles accidentalmente, y las características especiales a que debe responder, de acuerdo con las condiciones fijadas en esta NTE.

En el uso del suelo no se superarán las cargas máximas previstas. No se permitirá la permanencia continuada sobre el suelo de los agentes agresivos admisibles para el mismo, ni la caída accidental de agentes agresivos no admisibles.

Cada 5 años, o antes si fuera apreciada alguna anomalía, se realizará una inspección del pavimento, observando si aparecen en alguna zona piezas rotas o desprendidas, en cuyo caso se repondrán.

Para dichas reposiciones la propiedad dispondrá de una reserva de piezas, equivalente al 1 % del material colocado.

Las especificaciones RSI-25, RSI-26, RSI-27, RSI-28, RSI-29, RSI-30, RSI-31, RSI-32, RSI-33 y RSI-34, tienen los mismos criterios de utilización, entretenimiento y conservación que RSI-24.

#### **RSI-35 Junta de pavimento-F**

Cada 5 años, o antes si fuera apreciada alguna anomalía, se realizará una inspección de la junta, reparando los posibles desperfectos que se observen.