

# Pavimentos Industriales (Gama EpoCem<sup>â</sup>)

Pliego General de Condiciones Técnicas para el tratamiento de pavimentos industriales (Gama Epocem).

# Construcción

Índice	Página
0. Disposiciones Generales	3
1. Objeto	3
2. Prescripciones Generales	
2.1. Campos de aplicación	3
2.2. Características generales	3
2.3. Limitaciones del Pliego de Condiciones	4
3. Materiales Empleados	
3.1. Productos base	4
3.1.1. Sikafloor® Epocem® Module	4
3.1.2. Sikafloor® 155 WN	4
3.1.3. Sikafloor® 81 Epocem	4
3.1.4. Sikafloor® 720 Epocem	4
3.2. Productos complementarios	5
3.2.1. Sikaguard® 62	5
3.2.2. Sikafloor® 2530 W	5
3.2.3. Comasol®	5
3.2.4. Sikafloor® 261	5
3.2.5. Sikafloor® 356 SP	5
3.2.6. Sikafloor® 357 SP	6
3.3. Productos auxiliares	6
3.3.1. Sikadur® 42 Anclajes	6
3.3.2. Sikadur® 43 Mortero	6
3.3.3. Sikaflex® 11- FC+	6
4. Ensayos	7



5.	Sistemas y criterios de selección	7
6.	Puesta en obra	
6.1.	Puesta en obra <b>Sikafloor® 81 Epocem</b>	8
6.1.1.	Estado de soporte	8
6.1.1.1.	Condiciones de soporte	8
6.1.1.2.	Preparación del soporte	8
6.1.2.	Trabajos previos	9
6.1.2.1.	Mortero de reparación	9
6.1.2.2.	Refuerzo de juntas	9
6.1.2.3.	Media caña	9
6.1.2.4.	Refuerzo de sumideros y entrada de cámaras	9
6.1.3.	Trabajos de pavimentación	9
6.1.3.1.	Extendido del <b>Sikafloor® 81 EpoCem®</b>	9
6.1.3.2.	Sellado de juntas	9
6.1.3.3.	Revestimiento de acabado	10
6.2.	Puesta en obra del <b>Sikaguard® 720 EpoCem®</b>	10
6.2.1.	Estado del soporte	10
6.2.1.1.	Condiciones del soporte	10
6.2.1.2.	Preparación del soporte	10
6.2.2.	Trabajos de revestimiento	10
6.2.2.1.	Aplicaciones del <b>Sikaguard® 720 EpoCem®</b>	10
6.2.2.2.	Revestimiento de acabado	10
7.	Puesta en servicio	
7.1.	Tiempos de espera	10
8.	Varios	
8.1.	Compatibilidad	10
8.2.	Asistencia técnica	10
ANEXO I: Modelo de cuadro de precios		
I.1.	Pavimentos	11
I.2.	Paredes	12
I.3.	Detalles constructivos	12
ANEXO II: Croquis		
II.1.	<b>EpoCem®</b> sellado, media caña y paredes	13
II.2.	<b>EpoCem®</b> antideslizante, media caña y paredes	14
II.3.	Detalles juntas	15
II.4.	Detalles sumideros	15

## 0. Disposiciones generales

Dependiendo de las exigencias técnicas, estéticas y económicas exigibles al pavimento se utilizarán directamente los productos de la gama **Sikafloor®** o **Sikaguard® EpoCem®** en solución mixta con los restantes productos **Sikafloor®** o **Sikaguard®** de la gama epoxi o bien pueden ser utilizados en solución mixta con productos de la gama **Sikadur®** o **Sikaflex®**.

## 1. Objeto

El presente Pliego tiene por objeto determinar las condiciones en que debe realizarse la aplicación de los productos **Sikafloor®** o **Sikaguard® EpoCem®**, así como la determinación de los productos de sellado de los mismos en función de las exigencias a satisfacer.

## 2. Prescripciones generales

### 2.1. Dominios de Aplicación

Los sistemas **EpoCem®** se componen de productos epoxi-cemento de tres componentes, preparados para mezclarse íntimamente, obteniendo morteros que se aplican como capa base de futuros tratamientos epoxi o poliuretano sobre hormigones o morteros de cemento nuevos o viejos, secos o húmedos sometidos a solicitaciones medias-altas.

### 2.2. Características generales

Los sistemas **EpoCem®** se presentan como productos predosificados (no se puede añadir ni agua ni cemento ni cargas no especificadas en su Hoja Técnica) que se presentan en la siguiente forma:

#### **Sikafloor® 81 EpoCem®**

- Comp. A. Resina epoxi en emulsión (1,14 Kg)
- Comp. B. Endurecedor de poliamina en emulsión (2,86 Kg.)
- Comp. C. (19 kg)

#### **Sikaguard® 720 EpoCem®**

- Comp. A. Resina epoxi en emulsión (1,14 Kg.)
- Comp. B. Endurecedor de poliamina en emulsión (2,86 Kg)
- Comp. C. (17 kg)

#### **Sikafloor® 81 EpoCem®**

Mortero autonivelante en espesores de 1,5 a 3 mm para nivelación y parcheo de hormigones o morteros irregulares.

Como capa intermedia de pavimentos lisos o antideslizantes (espolvoreando en fresco arena de cuarzo) sobre soportes secos o húmedos, para aplicar posteriormente un tratamiento epoxi.

Como mortero de reparación y parcheo, mezclado con arena de cuarzo para alisar oquedades en los soportes.

#### **Sikaguard® 720 EpoCem®**

Como capa fina tixotrópica de nivelación sobre hormigón o mortero secos o húmedos en espesores de 0,5 a 3 mm. en superficies verticales principalmente y también en horizontales donde no predomine la estética, previa a la aplicación de un tratamiento epoxi. Como mortero microfluidido para regularización «a cero» sobre soportes de hormigón.

### 2.3. Limitaciones a este PLIEGO DE CONDICIONES

La aplicación de los sistemas **EpoCem®** determinados soportes tales como: sobre

- Betunes o asfaltos
- Pinturas o morteros de resinas epoxi o poliuretanos
- Maderas y derivados

no están contemplados en este PLIEGO DE CONDICIONES.

## 3. Materiales empleados

### 3.1. Productos base

#### 3.1.1. **Sikafloor® EpoCem® Module**

Dispersión acuosa epoxi de dos componentes a base de resinas epoxi.

Densidad: 1 Kg/l  
Vida de mezcla: 45 min.  
Consumo: 0,25 - 0,3 Kg/m<sup>2</sup>

#### 3.1.2. **Sikafloor® 155 WN**

Imprimación a base de resinas epoxi en dispersión acuosa.

Densidad: 1,4 Kg/l  
Vida de mezcla: 0 min. (20° C)  
Consumo: 0,3 Kg - 0,5 Kg/m<sup>2</sup> de **Sikafloor® 155 WN**  
+ 10% agua

#### 3.1.3. **Sikafloor® 81 EpoCem®**

Mortero autonivelante de tres componentes, a base de cemento y resinas epoxi modificadas. Sin disolventes orgánicos.

Densidad: 2,1 Kg/l  
Vida de mezcla: Aprox. 20 min. (20 °C)  
Consumo: 4,5 Kg/m<sup>2</sup> para un espesor de 2 mm.

*Mortero de reparación*

**Sikafloor® 81 EpoCem®** 23 Kg.  
**Sikadur® 510 ó 506** 5 ó 10 Kg.

*Mortero para media caña*

**Sikafloor® 81 EpoCem®** 23 Kg.  
**Sikadur® 510** Aprox. 12 Kg.

#### 3.1.4. **Sikafloor® 720 EpoCem®**

Mortero tixotrópico y de granulometría muy fina, de tres componentes, a base de resinas epoxi modificadas y cemento.

Densidad: 2,0 Kg/l  
Vida de mezcla: Aprox. 40 min. (20 °C)  
Consumo: aprox. 2-4 Kg/m<sup>2</sup> (espesor de 1-2 mm.)

## 3.2. Productos base

### 3.2.1. Sikaguard® 62

Revestimiento protector a base de resinas epoxi, ligeramente tixotrópico y autorizado para contacto permanente con agua potable según legislación vigente.

Densidad:	Aprox. 1,33 Kg/l
Vida de mezcla:	Aprox. 30 min.(20 °C)
Consumo:	0,9 Kg/m <sup>2</sup> (sobre <b>Sikafloor® 81 EpoCem®</b> ). 0,6 Kg/m <sup>2</sup> (sobre <b>Sikaguard® 720 EpoCem®</b> ).

### 3.2.2. Sikafloor® 2530 W

Revestimiento protector a base de resinas epoxi en disolución acuosa, para pavimentos lisos y coloreados.

Densidad:	Aprox. 1,23 Kg/l
Vida de mezcla:	Aprox. 2 horas.(20 °C)
Consumo:	0,5 Kg/m <sup>2</sup> (sobre <b>Sikafloor® 81 EpoCem®</b> ). 0,4 Kg/m <sup>2</sup> (sobre <b>Sikaguard® 720 EpoCem®</b> ).

### 3.2.3. Colmasol®

Pintura a base de resinas epoxi, con disolventes.

Densidad:	Coloreado: 1,35 Kg/l
Vida de mezcla:	20 horas
Consumo:	0,200-0,250 Kg/m <sup>2</sup> por capa

### 3.2.4. Sikafloor® 261

Ligante epoxi de dos componentes, utilizado para elaborar morteros autonivelantes, antideslizantes, morteros secos y revestimientos de alta calidad.

Densidad:	Aprox. 1,36 Kg/l
Vida de mezcla:	Aprox. 30 min.(20 °C)
Consumo:	0,8 Kg/m <sup>2</sup> (sobre <b>Sikafloor® 81 EpoCem®</b> ).

Sobre el **Sikafloor® 81 EpoCem®** se puede utilizar como mortero autonivelante de acabado el producto que estará constituido por:

**Sikafloor® 261:** Componentes A+B (resina + endurecedor)

**Sikadur® 501:** Arena de cuarzo (0,08/0,3 mm) para obtener morteros autonivelantes.

También se utiliza como pintura de sellado en sistemas antideslizantes espolvoreando la arena de cuarzo **Sikadur® 510** sobre el **Sikafloor® 81 EpoCem®** y sellándolo con dos manos de **Sikafloor® 261:** Componentes A+B (resina + endurecedor).

Como alternativa, puede utilizarse como capa de sellado texturado sobre el **Sikafloor® 81 EpoCem®**. Para lo cual se procederá a aplicar dos capas, la primera capa en liso (A+B) y la segunda capa añadiendo la mezcla (A+B) un 1% de Extender T.

### 3.2.5. Sikafloor® 356 SP

Revestimiento coloreado a base de poliuretano de dos componentes

Densidad:	Aprox. 1,0 Kg/l
Vida de mezcla:	1 hora (22 °C)
Consumo:	0,125 - 0,150 Kg/m <sup>2</sup> .

### 3.2.6. Sikafloor® 357 SP

Pintura a base de poliuretano, de dos componentes, transparente y brillante.

Densidad:	Aprox. 1,3 Kg/l
Vida de mezcla:	4 horas (22 °C)
Consumo:	0,200 - 0,250 Kg/m <sup>2</sup> .

## 3.3. Productos auxiliares

### 3.3.1. Sikadur® 42 Anclajes

Mortero autonivelante, a base de resinas epoxi, de tres componentes que se utiliza como material auxiliar para refuerzo de sumideros y entradas de puertas de cámaras frigoríficas de industrias húmedas, principalmente alimentarias.

Densidad:	Aprox. 1,9 Kg/l
Vida de mezcla:	Aprox. 45 min. (20 °C)
Consumo:	1,9 Kg. por litro de mezcla.

### 3.3.2. Sikadur® 43 Mortero

Mortero de reparación, de tres componentes, a base de resinas epoxi sin solventes, que se utiliza para el reperfilado y refuerzo de juntas en pavimentos.

Densidad:	Aprox. 2,0 Kg/l
Vida de mezcla:	Aprox. 60 min. (20 °C)
Consumo:	2,1 Kg/m <sup>2</sup> por mm. de espesor.

### 3.3.3. Sikaflex® 11-FC +

Masilla monocomponente, a base de poliuretano, y de polimerización acelerada utilizada para sellar juntas de dilatación y de corte en pavimentos.

Densidad:	Aprox. 1,2 Kg/l
Velocidad de Polimerización (a 23 °C, 50% H. R.)	Aprox. 2 mm./ 24 horas.
Dimensión de Profundidad mínima:	8 mm.
la junta: Anchura máxima:	25 mm.
Consumo:	ver cuadro de consumos en la Hoja Técnica.

#### 4. Ensayos

El mortero **Sikafloor® 81 EpoCem®**, aplicado con un espesor de 3 mm, es impermeable al agua con una presión de 1,5 kg/cm<sup>2</sup>, equivalente a una columna de agua de 15 m. altura [GEOCISA. Encargo 1532-92-33 (B)]

**Sikafloor® 81 EpoCem®** está clasificado como M-1 en los ensayos de reacción al fuego, según la norma UNE 23-727, relativa a la clasificación de los materiales de construcción en lo que concierne a su comportamiento ante el fuego (Informe Técnico del LICOF n.º M-1291/91).

#### 5. Sistemas y criterios de selección

El sistema general para el diseño de un pavimento industrial con productos epoxi-cemento constará de las siguientes fases:

1. Imprimación: **Sikafloor® EpoCem® Module** en sistemas lisos sobre soportes con absorción media o baja o en sistemas antideslizantes con cualquier tipo de soporte. Sikafloor® 155 WN sistemas lisos sobre soportes de alta absorción.
2. Capa Base: **Sikafloor® 81 EpoCem®** (Ver criterios generales de selección)
3. Espolvoreo de arena de cuarzo (Solo en sistemas antideslizantes)
4. Sellado (Ver criterios de selección del producto de sellado)

<b>Criterios generales de selección</b>
> ECONÓMICO > > SOPORTE HUMEDO > > BARRERA DE HUMEDAD > > ECOLOGICO; SIN DISOLVENTES > > HORMIGONES DE MENOS DE 28 DIAS > > CAPA OPTIMA PARA LA APLICACIÓN DE SELLADOS DIVERSOS > > CAPA INTERMEDIA ENTRE MORTEROS HIDRAULICOS POLIMERICOS Y ACABADOS EPOXI O POLIURETANO >

<b>CRITERIOS DE SELECCION DEL PRODUCTO DE SELLADO</b>							
PARAMETRO	SG 62	CMS	SF 93 WS	SF 357	SF 261	SF 2530 WM	SF 356
> Certif. Alimentario	*	—	—	—	—	—	—
> Resist. Químicas	*(+++)	*	*(++)	*(+)	*(++)	*	*(+)
> Resist. a la Abrasión	*(+++)	*(++)	*(+++)	*(++)	*(+++)	*(++)	*(++)
> Superficie lisa	*	*	—	*	*	*	*
> Superficie Texturada	—	—	—	—	*	—	—
> Base Agua	*	—	—	—	—	*	—
> Superficie Texturada Permanentes	*	—	*	—	*	—	—
> Resistencia a los ultravioletas	—	—	—	*	—	—	*

Una vez elegido el **EpoCem®**, (el pavimento a proteger entra dentro de los criterios generales de selección) y seleccionado el producto de sellado (en función de los parámetros necesarios), se obtendrá uno de los sistemas que aparecen en el siguiente cuadro resumen con las diferentes combinaciones de productos de sellado con Epoxi-Cemento que aparecen en la siguiente tabla.

Sistemas EpoCem				
Sistema	Imprimación	Capa base	Espolvoreado	Sellado
TRATAMIENTO DE SUELOS				
N.º 1	SF EM/SF 155 WN	SF 81		SG 62
N.º 2	SF EM/SF 155 WN	SF 81		SF 2530 W
N.º 3	SF EM/SF 155 WN	SF 81		COLMASOL
N.º 4	SF EM/SF 155 WN	SF 81		SF 357 SP
N.º 5	SF EM/SF 155 WN	SF 81		SF 261
N.º 6	SF EM/SF 155 WN	SF 81	SD 510	SG 62
N.º 7	SF EM/SF 155 WN	SF 81	Arido color	SF 356 SP
TRATAMIENTO DE PAREDES				
N.º 7	—	SG 720	—	SG 62
N.º 8	—	SG 720	—	Colmasol
N.º 9	—	SG 720	—	SS 200

SF 155 WN =	Sikafloor® 155 WN	SF 357 SP =	Sikafloor® 357 SP
SF-EM =	Sikafloor® EpoCem® Module	SF-81 =	Sikafloor® 81
SF-2531 W =	Sikafloor® 2530 W	SG-62 =	Sikaguard® 62
SF 356 SP =	Sikafloor® 356 SP	SF-261 =	Sikafloor® 261
CM =	Colmasol®		

## 6. Puesta en obra

### 6.1. Puesta en obra el Sikafloor® 81 EpoCem®

#### 6.1.1. Estado del soporte

##### 6.1.1.1. Condiciones del soporte

El soporte deberá ser de hormigón o mortero de cemento que a su vez deben resistir sin sufrir deformación, ni fisuración, ni rotura, las cargas normales uniformemente repartidas concentradas y móviles que provengan del uso normal de las instalaciones industriales. Las soleras pueden estar secas o húmedas, pero no encharcadas.

Las pendientes no deben superar el 2 % ya que la puesta en obra del **Sikafloor® 81 EpoCem®** sería difícil por su carácter autonivelante.

##### 6.1.1.2. Preparación del soporte

Todas las superficies deberán estar limpias, secas, sanas y exentas de partículas sueltas o mal adheridas. Las superficies deben prepararse con medios mecánicos: granallado, lijado o escarificado dependiendo del grado de suciedad o compacidad del soporte.



## 6.1.2. Trabajos previos

### 6.1.2.1. Mortero de reparación

Para reparar irregularidades y oquedades puntuales de mas de 3 mm de profundidad se pueden confeccionar morteros con **Sikafloor® 81 EpoCem®** (23 Kg.) con 5 ó 10 Kg. de arena de cuarzo **Sikadur® 510** o bien **Sikadur® 506**.

### 6.1.2.2. Refuerzo de juntas

Se hace un cajeadado de los laterales de la junta y a continuación se reperfilan con **Sikadur® 42 Anclajes**.

### 6.1.2.3. Media Caña

Se realizarán medias cañas con un mortero preparado con un lote de **Sikafloor® 81 EpoCem®** y 10-12 Kg de **Sikadur® 510**.

### 6.1.2.4. Refuerzo de sumideros y entrada de cámaras

Si existen, se reforzarán los sumideros y entrada de cámaras con el siguiente procedimiento:

1. Acanalamiento de los laterales alrededor de los sumideros y en las entradas a ambos lados de las cámaras en una extensión en planta de aproximadamente 2 cm. de ancho por 1,5 cm de fondo.
2. relleno por vertido con **Sikadur® 42 Anclajes**, mortero epoxi autonivelante.

## 6.1.3. Trabajos previos

### 6.1.3.1. Extendido **del Sikafloor® 81 EpoCem®**

#### *Imprimación*

La elección de la correcta imprimación se realizará siguiendo el siguiente criterio:

**Sikafloor®** : • Sistema antideslizante sobre todo tipo de soporte EpoCem Module  
• Sistema en liso sobre soportes de baja o media absorción  
**Sikafloor® 155 WN** Sistema en liso sobre soportes de alta absorción

#### *Aplicación*

La aplicación del **Sikafloor® 81 EpoCem®** se realizará sobre la imprimación **Sikafloor® EpoCem®** Module cuando ésta se encuentre aún fresca y pegajosa. Sin embargo, sobre la imprimación **Sikafloor® 155 WN** debe esperarse a que esté libre de pegajosidad (aprox. 12 horas) Se extiende de manera uniforme el **Sikafloor® 81 EpoCem®** con llana dentadao rastrillo sobre superficies horizontales o ligeramente inclinadas, no debiendo transcurrir más de 3 horas a 20 °C, desde la imprimación. Inmediatamente después se pasa un rodillo de púas de nylon en un plazo de aproximadamente 10 minutos a 20 °C con el fin de expulsar el aire ocluido y obtener un espesor de revestimiento adecuado.

Si se desea obtener un tratamiento antideslizante se debe espolvorear en fresco sobre el **Sikafloor® 81 EpoCem®** la arena de cuarzo **Sikadur® 510**.

### 6.1.3.2. Sellado de juntas

Se sellarán elásticamente las juntas con **Sikaflex® 11-FC +** , previa colocación del fondo de junta **Sika** e imprimación con **Sika Primer 1**.

### 6.1.3.3. Revestimiento de acabado

A continuación se realiza el sellado con el revestimiento adecuado (**Sikaguard® 62, Sikafloor® 357 SP, Sikafloor® 356 SP**) en función de las necesidades tanto funcionales como legislativas de la instalación industrial donde se esté realizando el pavimento.

Para decidir que sellado es el adecuado ver Cuadro de Selección en el Apartado 5 de este mismo PLIEGO DE CONDICIONES.

Los revestimientos deben aplicarse entre 1 y 3 días después de la aplicación de **Sikafloor® 81 EpoCem®**.

## 6.2. Puesta en obra del **Sikaguard 720 EpoCem®**

### 6.2.1. Estado del soporte

#### 6.2.1.1. Condiciones del soporte

El soporte será hormigón o enfoscado con mortero de cemento y arena en relación 1:3. El enfoscado se realizará de manera que la superficie quede «fratasada fina». El espesor debe ser uniforme para que no existan desniveles.

#### 6.2.1.2. Reparación del soporte

Si el soporte es muy compacto o presenta suciedad se chorrearán las paredes con agua a alta presión. Si no se aplicará directamente sobre el soporte.

### 6.2.2. Trabajos de revestimiento

#### 6.2.2.1. Aplicación del **Sikaguard® 720 EpoCem®**

Se aplicará sobre el soporte con llana dentada y posterior alisamiento con llana fina en espesores de 0,5-3 mm. o como capa de regularización a cero haciendo el producto más fluido quitándole 4 Kg. al componente C (cargas).

#### 6.2.2.2. Revestimiento de acabado

A continuación se realiza el sellado con el revestimiento adecuado en función de las necesidades tanto funcionales como legislativas de la instalación industrial donde se esté realizando el pavimento.

Para decidir que sellado es el adecuado ver Cuadro de Selección en el Apartado 5 de este mismo PLIEGO DE CONDICIONES.

A una temperatura de 20 °C, el **Sikaguard® 720 EpoCem®** estará listo para pintar a las 18 horas de haber sido aplicado.

## 7. Puesta en servicio

### 7.1. Tiempo de espera

El tiempo de espera, antes de entrar en servicio el pavimento, está relacionado con el tráfico que ha de soportar y las características químicas de los productos endurecidos. Es aconsejable la consulta de la Hoja Técnica de los productos utilizados

## 8. Varios

### 8.1. Compatibilidad

Los productos **EpoCem®** son totalmente compatibles con soportes de hormigón mortero de cemento y productos **Sika® Top** o **Sika® Monotop**.

### 8.2. Asistencia técnica

Para cualquier aclaración, rogamos consulten con el Departamento Técnico de **Sika**

## ANEXO I: Modelo de cuadro de precios

### I.1. Pavimentos

N.º	Soluciones Sika	Unid.	Precio Unit	Cuantía
1	<b>Ejecución de solera</b> con resistencias adecuadas al uso y cargas tanto estáticas como dinámicas a las que va a ser sometida y terminada con un acabado superficial «fratasado fino».			
2	<b>Limpieza</b> preliminar de las superficies de hormigón mediante maquinaria adecuada. a) Fresadora: soportes viejos y porosos. b) Granalladora: soportes cerrados y uniformes. c) Lijadora: soportes nuevos «fratasados fino».			
3	<b>Aplicación de la capa base</b> mediante:  <b>1.a. Sikafloor® EpoCem® Module:</b> Imprimación para sistemas lisos con soportes con baja o media absorción y sistemas antideslizantes: de 300 gr/m <sup>2</sup> .  <b>1.b. Sikafloor® 155 WN:</b> imprimación para sistema liso con soportes con alta absorción: 400 g./m <sup>2</sup> + 10% agua  <b>2. Sikafloor® 81 EpoCem® :</b> Mortero autonivelante de aprox. 2 mm. a base de resinas Epoxi y cemento con un consumo de 2 Kg /m <sup>2</sup> cada mm.			
4	<b>Capa opcional con espolvoreo de Sikadur® 510</b> (Arena de cuarzo de granulometría entre 0,4 y 1,0 mm.), incluso aspirado y barrido, en pavimentos antideslizantes.			
5	<b>Capa final de sellado y protección de los PAVIMENTOS</b> mediante: Producto: Según las exigencias a satisfacer. Ver Cuadro de Selección.  a) <b>Sikaguard® 62</b> , revestimiento protector a base de resinas epoxi, aplicado en dos manos, consumo aproximado de 900 g/m <sup>2</sup> autorizado para contacto permanente con agua y aceite comestible, según legislación vigente.  b) <b>Sikafloor® 261</b> , revestimiento a base de resinas epoxi, aplicado en dos manos para sellados lisos, texturados o antideslizantes con un consumo total aprox. 800 G/m <sup>2</sup> .  c) <b>Sikafloor® 2530 W</b> , pintura a base de resina epoxi en disolución acuosa, con un consumo de 400 g/m <sup>2</sup> en dos manos.  d) <b>Colmasol®</b> , pintura a base de resinas epoxi, con disolventes con un consumo de 500 g/m <sup>2</sup> aplicado dos manos.  ef) <b>Sikafloor® 357 SP</b> , pintura de poliuretano alifático con disolventes, con un consumo aprox. de 500 g/m <sup>2</sup> aplicado en dos manos.  f) <b>Sikafloor® 356 SP</b> Incoloro, pintura de poliuretano alifático transparente, incolora y brillante, con disolventes, y un consumo aprox. de 300 g/m <sup>2</sup> aplicado en dos manos.			

## I.2. Paredes

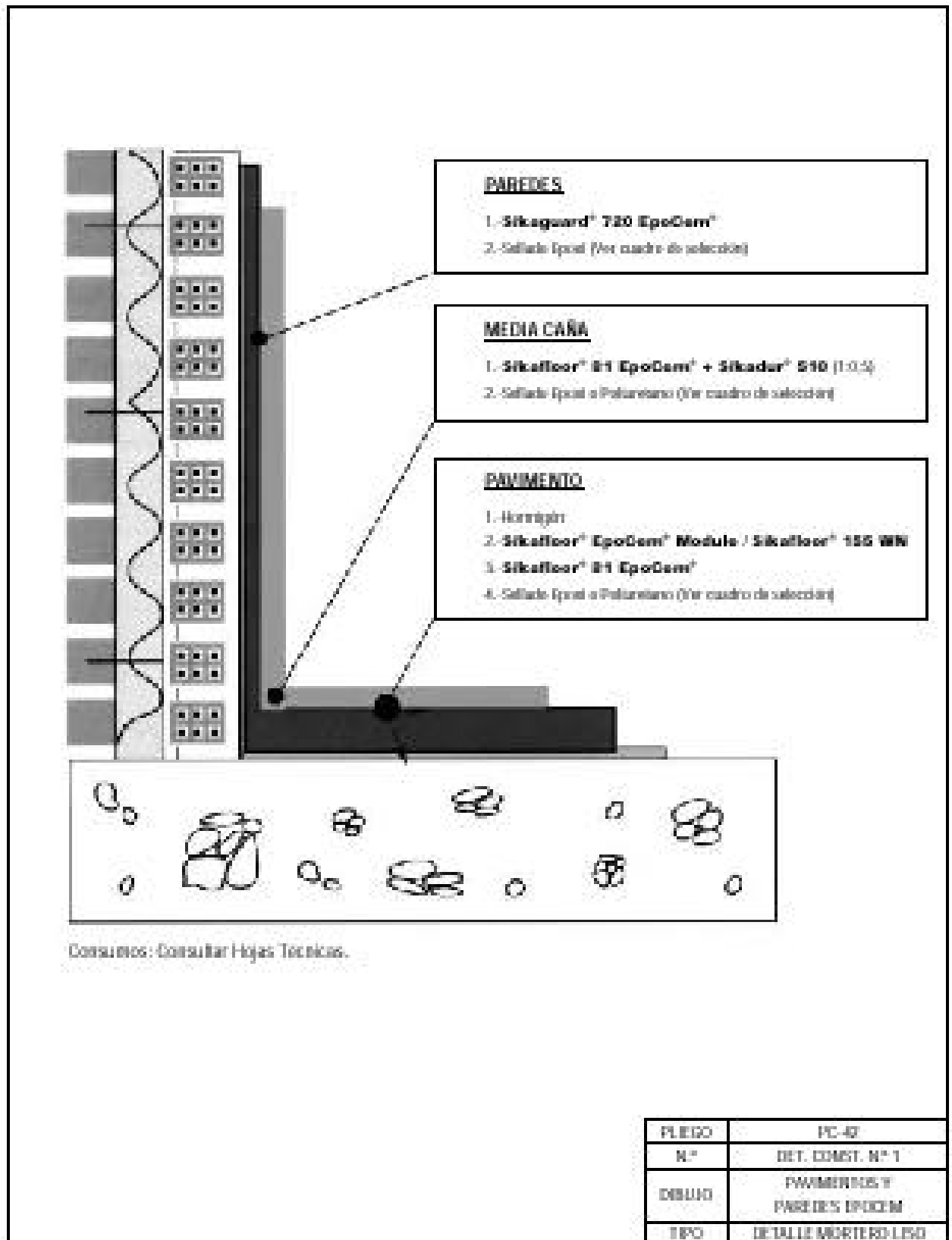
PAREDES				
N.º	Soluciones Sika	Unid.	Precio Unit.	Cuántia
5	Capa de <b>Sikaguard® 720 EpoCem®</b> , mortero tixotrópico de granulometría muy fina, de tres componentes, a base de resinas epoxi modificadas y cemento, aplicado en un espesor de 2 mm., con un consumo de 2 Kg/m <sup>2</sup> y mm. de espesor.			
6	<p><b>Capa final de sellado y protección de las PAREDES</b> mediante: Producto: Según las exigencias a satisfacer. Ver cuadro de selección.</p> <p>a) <b>Sikaguard® 62</b>, revestimiento protector a base de resinas epoxi, aplicado en dos manos, consumo aproximado de 900 g/m<sup>2</sup> autorizado para contacto permanente con agua y aceite comestible según legislación vigente.</p> <p>b) <b>Colmasol®</b>, pintura a base de resinas epoxi, con disolventes con un consumo de 500 g/m<sup>2</sup> aplicado en dos manos.</p> <p>c) <b>Sikafloor® 261</b>, revestimiento a base de resinas epoxi, aplicado en dos manos para sellados lisos, texturados o antideslizantes con un consumo total aprox. 800 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>d) <b>Sikafloor® 2530 W</b>, pintura a base de resina epoxi en disolución acuosa, con un consumo de 400 g/m<sup>2</sup> en dos manos.</p>			
TOTAL				

## I.3. Detalles constructivos

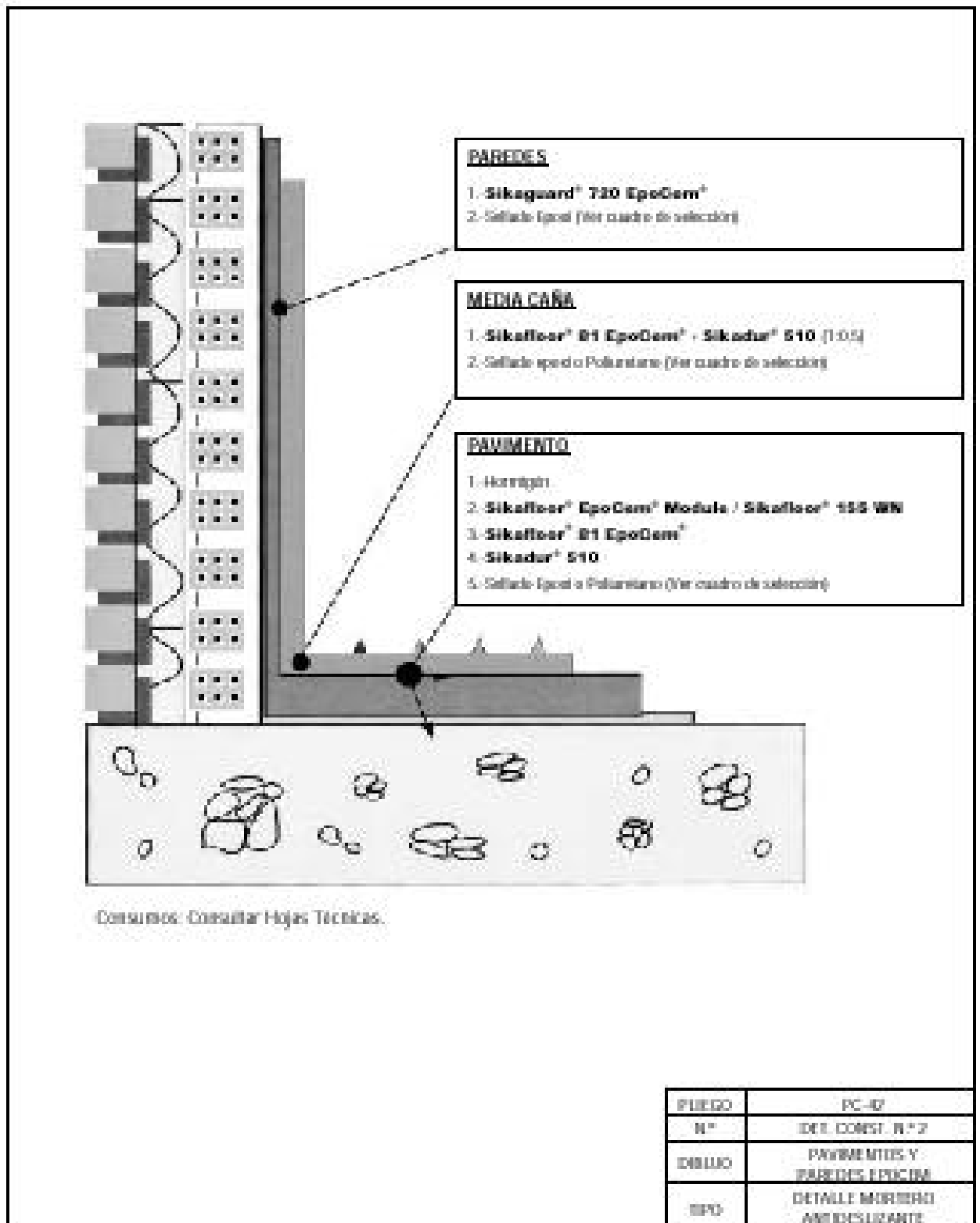
DETALLES CONSTRUCTIVOS				
N.º	Soluciones Sika	Unid.	Precio Unit.	Cuántia
1	<b>Ejecución de solera</b> con resistencias adecuadas al uso y cargas tanto estáticas como dinámicas a las que va a ser sometida y terminada con un acabado superficial «fratasado fino».			
7	Realización de <b>MEDIA CAÑA</b> mediante la humectación del soporte con <b>Sikafloor® EpoCem® Module</b> (0,3 Kg/m <sup>2</sup> ) y posterior aplicación de <b>Sikafloor® 81 + Sikadur 510</b> (2 kg/m. lineal para una media caña de aprox. 5 cm. de hipotenusa.			
8	<b>RELLENO DEL CAJEADO</b> de los labios de las juntas mediante la humectación del soporte con <b>SIKAFLOOR® 94 PRIMER</b> (0,3 Kg/m <sup>2</sup> ) y posterior relleno con <b>Sikafloor® 43 Mortero de reparación</b> .			
9	<b>Sellado elástico de JUNTAS</b> mediante masilla monocomponente de poliuretano, incluso limpieza y preparación del soporte, colocación del Fondo de junta <b>Sika</b> e imprimación. Producto: <b>Sikaflex® 11-FC +</b> .			
10	<p>Tratamiento Sumideros, Rejillas y Entradas y Salidas de Cámaras.</p> <p>1. Acanalamiento de los laterales alrededor de los sumideros y en las entradas a ambos lados de las cámaras en una extensión en planta de aproximadamente 2 cm. de ancho por aprox. 1,5 cm de fondo.</p> <p>2. Relleno por vertido con <b>Sikadur® 42 Anclajes</b>, mortero autonivelante de tres componentes. El consumo es de 1,9 Kg/m. lineal y mm. de espesor.</p>			

## ANEXO II: Croquis

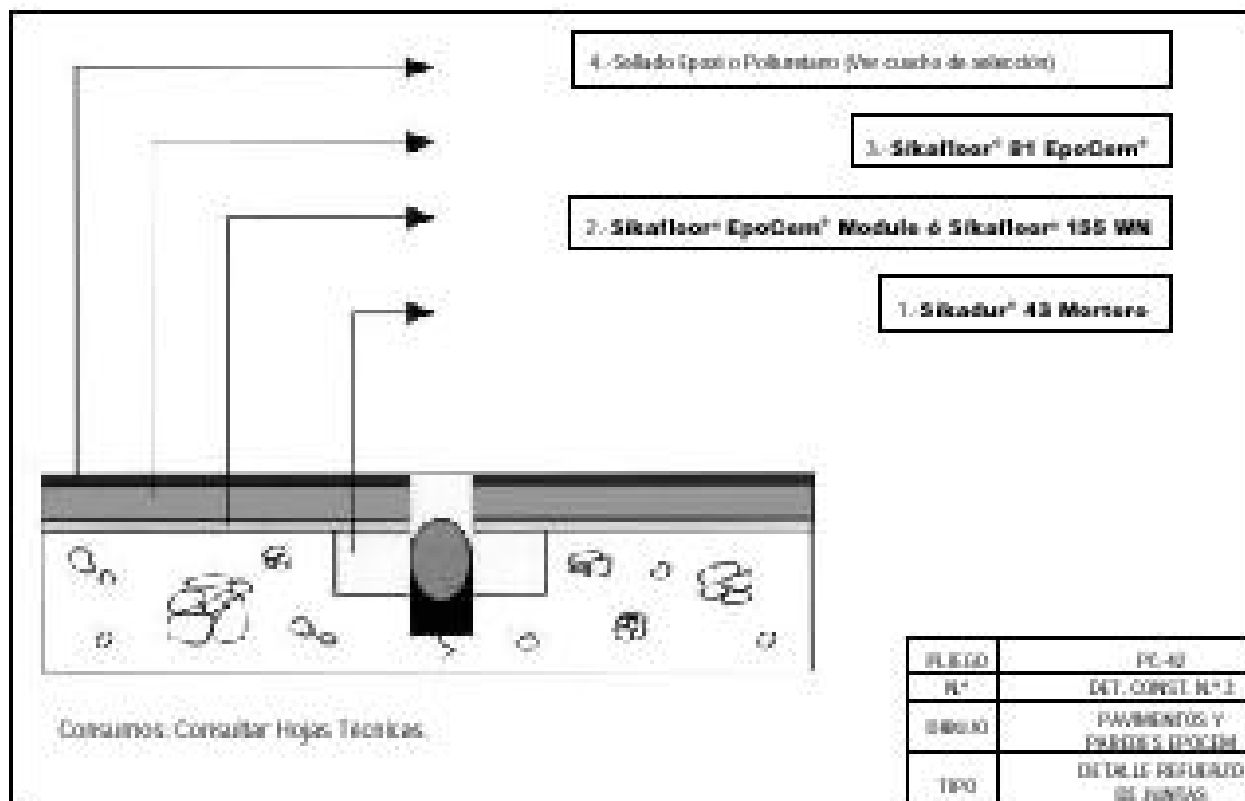
### II.1. EpoCem® sellado, media caña y paredes



## II.2. EpoCem® antideslizante, media caña y paredes



### II.3. Detalle juntas



### II.4. Detalle sumideros

