BASF
The Chemical Company

PCI PAVIFIX 1K

FT 4.5.07

Mortero de relleno para juntas en pavimentos de piedra y adoquines.

Campo de aplicación
Relleno rápido y económico de juntas superiores a 5 mm en todo tipo de pavimentos exteriores incluido:
- Piedra.
- Hormigón.
- Pizarra.
- Barro cocido, terracota.
- Gres extrudido.

Juntas en zonas de tráfico peatonal y ocasionalmente de vehículos: centros comerciales, muelles de carga, aparcamientos privados, terrazas, etc.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades
- **Resistente a viento, lluvia y al lavado con máquinas de barrido mecánico.**
- **Resistente a las heladas y a las sales de deshielo.**
- **Impide el crecimiento de plantas y hierbas en las juntas.**
- **Permite la nutrición de las raíces de plantas y árboles al ser permeable al agua y al aire.**
- **Permite el rápido sellado de pavimentos con dibujos y diseños especiales.**
- **Endurecimiento sin fisuración.**
- **Disponible en tres colores. Permite conjugar tonalidades de la piedra y el rejunteo.**
- **Reduce tiempo de ejecución de 10 a 20 veces respecto del uso de morteros cementosos.**

Base del material
Mortero a base de áridos seleccionados y resinas sintéticas.

Modo de utilización
(a) Soporte: Preparar y compactar la subbase antes de la colocación de los adoquines de modo que ésta sea permeable para permitir el drenaje del agua

Limpiar las juntas de forma uniforme y en profundidad una vez colocadas las piezas. Las juntas deben estar libres de partes sueltas, suciedad, aceites, grasas, etc.

Las juntas deberán tener un ancho mínimo de 5 mm y una profundidad mínima de 25 mm en caso de tránsito peatonal y de 40 mm en caso de tránsito de vehículos.

Juntas más profundas pueden rellenarse previamente con arena seca, hasta llegar a la profundidad requerida.

En caso de renovación de pavimentos es imprescindible tratar las juntas para eliminar cualquier resto del rejunteo anterior.

(b) Mezcla: PCI PAVIFIX 1K se suministra listo para su uso y no requiere ningún mezclado ni dilución previos.

(c) Aplicación: Con la ayuda de un cepillo blando o una llana de goma, introducir PCI PAVIFIX 1K en las juntas, asegurando rellenarlas completamente.
Presionar el producto en el interior de la junta con la ayuda de un llaguero o de una herramienta similar.

Para el rejunteo de piezas de grandes formatos (hasta 30 x 30 cm) se recomienda emplear una llana de goma.

Eliminar inmediatamente los restos de mortero existentes sobre las piezas empleando un cepillo.

Limpieza de herramientas
En estado fresco con agua jabonosa caliente o con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL. Una vez endurecido sólo mecánicamente.

Consumo
Un envase de 20 Kg de PCI PAVIFIX 1K contiene aproximadamente 11 litros de material.

PCI
Für Bau-Profis

El rendimiento depende de las dimensiones de las juntas y de las piezas a rejuntar y puede verse en la tabla siguiente:

Ancho de junta	Tamaño de las piezas					
	100 x 100 mm		170 x 170 mm		250 x 250 mm	
	m/m²	m²/bolsa	m/m²	m²/bolsa	m/m²	m²/bolsa
5 mm	20	4,4	12	7,4	8	11,1
10 mm	20	2,2	12	3,7	8	5,5
15 mm	20	1,65	12	2,3	8	4,1
20 mm	20	1,1	12	1,85	8	2,75
25 mm	20	0,85	12	1,48	8	2,22

Este consumo es teórico y depende de la rugosidad del soporte por lo que deben ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos "in situ".

Almacenaje
Puede almacenarse durante 12 meses en lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados.
Evitar la perforación del envase, cualquier contacto con el aire produce el inicio del endurecimiento.

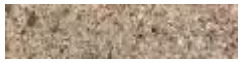
Manipulación y transporte
Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Presentación
PCI PAVIFIX 1K se suministra en sacos de 20 Kg.

Colores:


Beige

Antracita

Gris

Hay que tener en cuenta
- Una vez abierto el saco el producto debe aplicarse antes de 45 minutos.
- Comprobar que el envase de PCI PAVIFIX 1K mantiene el vació al abrirlo. Si la bolsa ha sido dañada no debe emplearse el producto.
- Proteger las juntas tratadas con PCI PAVIFIX 1K de la lluvia o de salpicaduras de agua durante el proceso de endurecimiento.
- No aplicar a temperaturas inferiores a +5ºC ni en tiempo lluvioso. La Temperatura de aplicación ideal es de 15 a 20ºC.
- Tras el rejunteo pueden quedar restos brillantes sobre la piedra que se eliminarán con el uso en pocos días.
- No emplear en calles o pavimentos de gran tránsito rodado.
- No mezclar con arena, cemento u otros productos que puedan modificar las propiedades del material.
- Superficies muy absorbentes o rugosas pueden mostrara coloraciones diferentes tras el rejunteo.
- El rejunteo de piezas de piedra natural o de hormigón absorbentes pueden manifestar machas en los flancos de la juntas.

PCI
Für Bau-Profis

Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores
Densidad:	g/cm^3	aprox. 1,8
Ancho de junta aplicable:	mm	de 5 a 50
Profundidad de junta aplicable: Tránsito peatonal: Tránsito de vehículos:	 mm mm	 mínimo 25 mínimo 40
Tiempo de trabajabilidad:	minutos	aprox. 45
Resistente a la lluvia tras:	horas	aprox. 4
Transitable peatonalmente tras:	horas	aprox. 4 - 8
Transitable por vehículos tras:	horas	aprox. 8 - 24
Temperatura de aplicación:	ºC	de +5 a +30 (soporte y material)
Resistencia a compresión	N/mm^2	> 12
Resistencia a la temperatura:	ºC	de –20 a +60
Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20ºC y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.		

NOTA:
La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.
Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.
Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.
BASF Construction Chemicals España, S.A. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.
Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.
Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.
Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.
Edición 01/01/2007 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.A.
Basters, 15
08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: http://www.basf-cc.es

PCI Für Bau-Profis