BASF
The Chemical Company

PCI PAVIFIX PU

FT 4.5.14

Mortero basado en resinas de poliuretano para el rejuntado de adoquines de piedra natural y de adoquines prefabricados.

Campo de aplicación
- Para juntas de ancho entre 8 y 50 mm.
- Rejuntado en pavimentos de adoquines o losas de: granito, hormigón, pizarra, adoquines cerámicos, gres extrusionado, barro cocido, terracota y piedra natural.
- Para áreas de tráfico peatonal: centros comerciales, calles peatonales, plazas, zonas ajardinadas, etc.
- Para áreas con tráfico de vehículos de intensidad media (tanto coches como camiones): muelles de carga, mercados, parkings, etc.

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

Propiedades
- **Producto de dos componentes.**
- **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.**
- **Endurecimiento sin fisuración.**
- **Disponible en dos colores. Realza el color y las características del pavimento.**

Base del material
Arena mezclada con poliuretano (agente ligante).

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

En áreas privadas y/o en caso de exposición al tráfico peatonal, la preparación de la subbase puede hacerse sin arena o grava.

En caso de exposición al tráfico de vehículos es importante compactar perfectamente con grava.

Limpiar las juntas de forma uniforme y en profundidad una vez colocadas las piezas. Las juntas deben estar libres de humedad, 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 PU se suministra en forma de un conjunto de 2 componentes: 1 lata con el ligante y un saco de 20kg de arena especial. No es posible hacer mezclas parciales de ambos componentes. Añadir el agente ligante de la lata y la arena del saco en un recipiente de al menos 30 litros de capacidad y mezclar con la ayuda de un agitador (por ejemplo Collomix) durante 3 minutos aproximadamente.

(c) Aplicación: Con la ayuda de un rastrillo de goma o una llana de goma, introducir PCI PAVIFIX PU en las juntas, asegurando rellenarlas completamente.

En el caso de ser una zona con tránsito de vehículos, deberá ayudarse a la compactación del producto, presionando el producto en el interior de la junta con la ayuda de un llaguero o de una herramienta similar.

PCI Para Profesionales

Las áreas recién rellenadas de mortero deben protegerse de la exposición directa a la lluvia o de salpicaduras de agua durante una hora aproximadamente.

Tras la aplicación del producto dentro de las juntas eliminar los restos de mortero existentes sobre las piezas empleando un cepillo o escoba semidura.

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

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

Ancho de la junta	Profundidad de la junta	Tamaño de la pieza	Consumo aproximado
10 mm	30 mm	70 × 70 mm	10 a 12 Kg/m^2
		100 × 100 mm	8 a 10 Kg/m^2
		170 × 170 mm	6 a 8 Kg/m^2

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.

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 PU se suministra en conjuntos de 20,9 kg: lata de 0,9kg y saco de 20 kg.

Colores:

Beige

Gris

Debe tenerse en cuenta
- Proteger las juntas tratadas con PCI PAVIFIX PU de la lluvia o de salpicaduras de agua durante el proceso de endurecimiento (1ª hora).
- No aplicar a temperaturas inferiores a +5ºC.
  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 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 puede producir en ocasiones manchas superficiales o en los flancos de las juntas. Para evitarlo, puede prevenirse aplicando el protector temporal PCI PAVIFIX V (ver ficha técnica núm.:4.9.24)
- No es apto para mezclar con hormigonera convencional, puesto que no se consigue una suficiente homogeneización de la mezcla.
- En caso de realizar limpiezas posteriores con agua a presión, ésta nunca deberá realizarse antes de que transcurra un día después del rejuntado. La boquilla de la máquina de agua a presión deberá mantenerse a una distancia superior a 10cm de las juntas para evitar que puedan dañarse.

PCI Para Profesionales

Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores
Color:	-	beige y gris
Densidad:	g/cm^3	aprox. 1,8
Ancho de junta aplicable:	mm	de 8 a 50
Profundidad de junta aplicable: Tránsito peatonal: Tránsito de vehículos:	 mm mm	 mínimo 25 mínimo 40
Tiempo de mezclado:	minutos	aprox.3
Tiempo de trabajabilidad:	minutos	aprox. 30
Resistente a la lluvia tras:	horas	aprox. 1
Transitable peatonalmente tras:	horas	aprox. 4
Transitable por vehículos tras:	días	aprox. 7
Temperatura de aplicación:	ºC	de +5 a +30 (soporte y material)
Resistencia a la temperatura:	ºC	de –20 a +60

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 23ºC y 50% 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.L. 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 30/04/2008 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.L.
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 Para Profesionales