BASF
The Chemical Company

PCI CARRAFERM

FT 6.4.05

Masilla de silicona neutra para juntas de dilatación en revestimientos de piedra natural.

Campo de aplicación
- Aplicable en interiores y exteriores, en paredes y en suelos.
- Sellado de juntas de movimiento entre piezas de piedra natural como mármol, travertino, granito, etc.
- Sellado de juntas entre piezas de metales, PVC, cerámica, hormigón, mortero, cristal, etc.
- En duchas, WC, cocinas, balcones y terrazas.

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

Propiedades
- **Colores permanentes y análogos a los de PCI CARRAFUG.**
- **No provoca coloraciones ni manchas en los bordes de las placas.**
- **Es monocomponente. Se presenta en cartuchos listos para ser aplicado.**

Base del material
Masilla de silicona neutra.

Modo de utilización
(a) Soporte: Las juntas deberán estar limpias, secas, libres de polvo y suciedad. Los metales deben limpiarse y desoxidarse cuidadosamente.

La anchura de la junta debe ser tal que los movimientos de los elementos que separa no provoque un cambio superior al 20%.

La profundidad de las juntas debe estar en relación a la anchura según lo siguiente:

Ancho de junta	Profundidad
Hasta 10 mm	Igual que la anchura. Mínimo 6 mm
10 mm	De 8 a 10 mm
20 mm	De 10 a 14 mm

Para controlar la profundidad se empleará el ROUNDEX, colocándolo en el lugar deseado.

(b) Imprimación: En general el PCI CARRAFERM no necesita imprimación, excepto en el caso de revestimientos de mármol sometidos a contacto frecuente con agua (p.e. baños).

En el caso de utilizar ELASTOPRIMER 110se aplica mediante un pincel o brocha fina en los flancos de junta. Dejar ventilar la imprimación antes de la aplicación del PCI CARRAFERM.

(c) Aplicación: Se presenta en cartuchos listos para aplicar con pistola manual o neumática. Cortar la boquilla del cartucho y colocarle una boquilla de plástico cortada según el ancho de junta a rellenar.
Rellenar la junta colocando el cartucho contra el flanco de junta. Antes de la formación de la película alisar con una espátula humedecida con una solución jabonosa (comprobar antes que no afecta la junta o las placas).

Puede trabajarse en varias etapas ya que la adherencia de CARRAFERM fresco sobre el endurecido es perfecta

Limpieza de herramientas y útiles de trabajo
En estado fresco puede limpiarse con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

PCI Für Bau-Profis

Consumo
Puede calcularse según:
Ancho de junta (mm) x Profundidad de junta (mm)=
Consumo en ml/ metro lineal de junta.

Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

Presentación
En cartuchos de 310 ml. Cajas de 12 cartuchos.

Almacenaje
Puede almacenarse 9 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.

Debe tenerse en cuenta
- Imprimar en caso de revestimientos de mármol sometidos a contacto frecuente con agua (p.e. baños).
- En zonas no sometidas a contacto continuo con agua o soportes de granito, la imprimación no es necesaria.
- Debe evitarse el empleo de agua jabonosa o sustancias de alisado de la masilla en caso de que éstos puedan ensuciar la piedra natural.
- Las pinturas no adhieren sobre PCI CARRAFERM.
- En soportes con pinturas o revestimientos se recomienda la realización de ensayos de adherencia.
- En soportes de madera de roble o madera lacada pueden aparecer manchas oscuras.
- Debido a la gran variedad de lacas se recomienda siempre la realización de pruebas de adherencia.
- Los cartuchos abiertos se mantienen utilizables durante unos días ya que la masilla contenida en la boquilla actúa de tapón. Antes de volver a emplearlos debe eliminarse esta parte.

Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores
Temperatura de aplicación (soporte y material):	ºC	de +5 a +35
Tiempo de formación de película superficial:	minutos	aprox. 20
Velocidad de polimerización:	mm/día	aprox. 1,0
Capacidad de dilatación permanente:	%	aprox. 20 (del ancho de la junta)
Resistencia a la temperatura	ºC	de -40 hasta +165(superior por tiempos cortos)
Dureza Shore A:	-	aprox. 20

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.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