

PCI SILCOFERM S

F.T. 6. 4.04

Masilla de silicona neutra para uso en interiores y exteriores.

Campo de aplicación

- Aplicable en interiores y exteriores.
- Aplicable tanto en paredes como en suelos.
- Sellado de juntas de movimiento, de dilatación y de entrega entre:
 - Elementos de construcción de hormigón, mortero, metales, cristal, cerámica, PVC, y otros plásticos.
 - Elementos de construcción a base de baldosas vitrificadas en baños, duchas, cocinas, lavaderos, etc.
 - Entre marcos de puertas y ventanas y hormigón, cerámica o mortero.
 - En ventanas y puertas entre cristal y aluminio, madera, PVC, etc.

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



Base del material

Masilla de silicona neutra.

Propiedades

- **Elasticidad permanente de hasta un 25%.**
- **Impermeable al agua.**
- **Resistente al envejecimiento y a los rayos ultravioleta.**
- **Fungicida.**

- **Resistente a los productos de limpieza domésticos y a los desinfectantes.**
- **Excelente adherencia sin imprimación sobre soportes absorbentes y no absorbentes.**
- **Resistencia a la temperatura: entre -40°C y + 165°C.**
- **Endurecimiento sin olor.**
- **Fungicida.**
- **El tiempo de formación de película superficial es de un mínimo de 10 a 20 minutos.**
- **Es monocomponente. Se presenta en cartuchos listos para su uso.**

Modo de utilización

(a) Soporte: Las juntas deben estar dimensionadas de modo que su movimiento máximo no supere el 25% respecto de la anchura de la junta.

Deberá colocarse un cordón ROUNDEX como fondo de junta hasta una profundidad que permita que el espesor de material de sellado colocado tenga una profundidad aproximadamente mitad que el ancho de junta (ver tabla adjunta) y asegure la adherencia sólo en los laterales de la masilla:

Anchura	Profundidad
Hasta 10 mm.	De 6 a 10 mm.
10 mm.	8 a 10 mm.
15 mm.	8 a 12 mm.
20 mm.	10 a 14 mm.
25 mm.	12 a 18 mm.

Las juntas deberán estar limpias, secas, libres de polvo y grasa. Debe eliminarse cualquier resto de sellados bituminosos anteriores.

Los soportes de piedra natural deben protegerse de la coloración mediante la imprimación con ELASTOPRIMER 110 o bien emplear PCI CARRAFERM sin imprimación.

(b) 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. En caso de juntas muy anchas, rellenarlas en tres etapas. Antes de la formación de la película alisar con una espátula o con el dedo

humedecido con una solución jabonosa (comprobar antes que no afecta la junta o las placas).

Puede trabajarse por etapas ya que el PCI SILCOFERM S fresco se adhiere sobre el endurecido.

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.

Consumo

Aprox. 100 ml/m en juntas de 10 mm x 10 mm.

Aprox. 25 ml/m en juntas de 5 mm x 5 mm.

Puede calcularse según:

Ancho de junta (mm) x Profundidad de sellado (mm) = ml/m lineal.

Para juntas en entregas, disminuir el consumo en aprox. un 50%.

Este consumo es teórico y dependen de las condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

Presentación

Cartuchos de 310 ml. Cajas de 12 cartuchos.

Almacenaje

Puede almacenarse 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.

Debe tenerse en cuenta

- No emplear a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +35°C.
- Las pinturas no adhieren sobre PCI SILCOFERM S.
- No es adecuado para juntas en pavimentos con alta agresión mecánica.
- Para piedra natural emplear PCI CARRAFERM.
- Sobre madera de encina puede aparecer una coloración oscura.
- Antes de la aplicación sobre lacas, pinturas y plásticos se recomienda realizar una prueba para comprobar la adherencia.
- A pesar de la capacidad fungicida del producto se recomienda una limpieza periódica de la junta con agua y jabón.
- No emplear sobre perfiles de ventanas de polietileno ni polipropileno.
- Los cartuchos abiertos pueden reutilizarse varios días después eliminando la masilla endurecida que queda en la boquilla.
- El contacto con materiales bituminosos puede producir coloraciones y falta de adherencia.

Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores
Densidad:	g/cm ³	aprox. 1,0
Temperatura de aplicación (soporte y material):	°C	de +5 a +35
Endurecimiento: - Tiempo de formación de piel: - Libre de tacto: - Endurecido hasta 1 mm de profundidad: - Velocidad de endurecimiento:	minutos minutos horas mm/día	aprox. tras 10 – 20 aprox. tras 20 tras pocas aprox. 1
Dureza Shore A:	-	aprox. 20
Elasticidad permanente:	% del ancho de junta	aprox. 25
Resistencia a la temperatura:	°C	de -40 hasta +165 ,(superior en tiempos cortos)

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 23°C y 50% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. superiores 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 reintegrar 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)

Tel.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20

Internet: <http://www.basf-cc.es>

PCI SILCOFERM S Página 3 de 3

PCI
Für Bau-Profis