

MasterTile CR 770

Antes: PCI Pericolor Epoxy

Mortero epoxy de elevada resistencia química para rejuntado de cerámica en paredes y suelos.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores y exteriores.
- Aplicable en vertical y en horizontal.
- Sellado de juntas entre baldosas cerámicas, especialmente gres antiácido.
- Rejuntado de baldosas resistente al ataque químico e impermeable al agua en laboratorios, hospitales, cocinas, etc.
- Sellado de juntas en piscinas.
- Sellado de baldosas en depuradoras de aguas residuales, granjas de animales, industrias lácteas, queserías, industrias de zumos de frutas, carnicerías, escaleras a la intemperie sometidas a la acción de las sales de deshielo, etc.

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



BASE DEL MATERIAL

Resina epoxy y endurecedor amínico.

| UNE EN 13888:2009 | |
|--|--------------------------|
| Material de rejuntado para baldosas cerámicas | |
| Clase: | RG |
| Resistencia a la abrasión: | $\leq 250 \text{ mm}^3$ |
| Resistencia a flexión bajo condiciones estándar: | $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ |
| Resistencia a compresión bajo condiciones estándar: | $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ |
| Retracción: | $\leq 1,5 \text{ mm/m}$ |
| Absorción reducida de agua después de 240 minutos: | $\leq 0,1 \text{ g}$ |

PROPIEDADES

- Aplicable en juntas de anchos entre 3 y 20 mm.
- Excelente resistencia química.
- Tixotrópico. Puede aplicarse en juntas verticales sin descolgamiento.
- Impermeable al agua y al vapor de agua.
- Resistente al desgaste por tráfico rodado o arrastrado.
- Endurecimiento sin fisuración ni retracción.
- Resistente a sales de deshielo y a ciclos hielo-deshielo.
- Elevada resistencia mecánica y a la abrasión.
- Fácil de aplicar y limpiar.
- Excelente adherencia a los laterales de las baldosas.
- Resistente a la humedad permanente y al lavado a presión.
- Clasificado como RG según norma UNE EN 13888:2009.

MODO DE UTILIZACIÓN

(a) Soporte: Las juntas deberán estar limpias, secas y libres de polvo. Dejar endurecer totalmente el adhesivo de colocación antes de proceder al sellado.

La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +10°C y como máximo de +30°C y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.

MasterTile CR 770

Antes: PCI Pericolor Epoxy

Mortero epoxy de elevada resistencia química para rejuntado de cerámica en paredes y suelos.

(b) Mezcla: Los dos componentes se presentan prepesados en cantidades listas para la mezcla. No son recomendables en ningún caso las mezclas parciales. Antes de realizar la mezcla, la temperatura de los materiales debe encontrarse entre +10°C y +30°C.

Verter la Parte B en el recipiente de la Parte A y asegurarse que el recipiente de la Parte B quede completamente vacío.

Mezclar con un taladro (a aprox. 400 r.p.m.) provisto de mezclador tipo M17 hasta conseguir una mezcla homogénea, y sin grumos. El agitador debe alcanzar los laterales y la parte superior del recipiente.

(c) Aplicación con llana de goma: Rellenar las juntas con llana de goma en diagonal procurando compactar bien el material. Tras unos minutos limpiar la superficie con una esponja dura humedecida con agua caliente y frotando de forma circular. Es recomendable lavar la esponja y cambiar el agua de limpieza a menudo.

Transcurridas 24 horas no es posible limpiar los restos de MasterTile CR 770.

(d) Aplicación con pistola: Rellenar la pistola con ayuda de un disco de relleno (cargador F018). Se corta la boquilla de plástico de la pistola de acuerdo con el tamaño de la junta. Se rellena la junta de la forma habitual y se realiza el acabado con esponja fina o con espátula.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Y ÚTILES DE TRABAJO

En estado fresco pueden limpiarse con agua. Una vez endurecido el producto sólo pueden limpiarse mecánicamente.

CONSUMO

Puede calcularse según la siguiente fórmula:
 $(A+B) / (Ax B) \times C \times D \times 1,8 = \text{Kg/m}^2$ donde:

- A - Anchura de la baldosa (en mm).
- B - Longitud de la baldosa (en mm).
- C - Espesor de la baldosa (en mm).
- D - Anchura de la junta (en mm).

Ejemplos:

| Tamaño (cm) | Prof. (mm) | Ancho (mm) | Consumo (Kg/m ²) |
|-------------|------------|------------|------------------------------|
| 5 x 5 | 8 | 3 | 1,7 |
| 15 x 15 | 8 | 3 | 0,6 |
| 20 x 20 | 10 | 5 | 0,9 |
| 24 x 11,5 | 10 | 8 | 1,9 |
| 24 x 11,5 | 15 | 8 | 2,9 |
| 24 x 11,5 | 20 | 8 | 3,8 |

Estos consumos son aproximados, y dependen del estado del soporte, del tipo de cerámica y de la utilización de las herramientas por lo que se deberán determinar para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

PRESENTACIÓN

MasterTile CR 770 se presenta en conjuntos de 5 kg.

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.

ALMACENAJE

Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco, seco y bien aireado.

Almacenado correctamente MasterTile CR 770 se conserva hasta 2 años desde su fecha de fabricación.

MasterTile CR 770

Antes: PCI Pericolor Epoxy

Mortero epoxy de elevada resistencia química para rejuntado de cerámica en paredes y suelos.

DEBE TENERSE EN CUENTA

- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +10°C ni superiores a +30°C.
- No mezclar más material del que pueda aplicarse durante su tiempo de utilización.
- No añadir disolvente, agua, áridos ni otros productos a la mezcla ya que las características pueden variar ostensiblemente.
- Evitar la aplicación en ambientes cerrados y a elevadas temperaturas ya que los vapores desprendidos pueden causar irritación en la piel.
- Puede aplicarse en exteriores aunque su naturaleza epoxy implica que por efecto de los rayos UV del sol puede producirse un amarillamiento superficial.
- Utilizar solamente herramientas secas.
- Evitar trabajar en condiciones de fuerte viento o sol intenso.

| Datos Técnicos | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Características | Métodos de ensayo | Unidades | Valores |
| Densidad amasado: | - | g/cm ³ | aprox. 1,8 |
| Tiempo de mezcla: | - | minutos | mínimo 3 |
| Tiempo de trabajabilidad: | - | minutos | aprox. 50 |
| Temperatura de aplicación (soporte y material): | - | °C | de +10 a +30 |
| Anchos de junta aplicables: | - | mm | de 3 a 20 |
| Transitable tras: | - | horas | aprox. 24 |
| Resistencia química y al agua tras: | - | días | aprox. 7 |
| Resistencia a la T ^a en seco: | - | °C | de -20 hasta +80 |
| Resistencia a la T ^a en humedad permanente: | - | °C | de -20 hasta +50 |
| Resistencia a compresión: Tras 24 horas: Tras 7 días: Tras 28 días: | UNE EN 12808-3 | N/mm ² | aprox. 65 aprox. 80 aprox. 80 |
| Resistencia a flexotracción: Tras 24 horas: Tras 7 días: Tras 28 días: | UNE EN 12808-3 | N/mm ² | > 25 > 25 > 30 |
| Resistencia a la abrasión: | UNE EN 12808-2 | mm ³ | 75 |
| Retracción: | UNE EN 12808-4 | mm/m | 0,769 |
| Absorción de agua tras 240 minutos: | UNE EN 12808-5 | gramos | 0,05 |
| Clasificación: | UNE EN 13888 | - | RG |

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 55% 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.

MasterTile CR 770

Antes: PCI Pericolor Epoxy

Mortero epoxy de elevada resistencia química para rejuntado de cerámica en paredes y suelos.

Tabla de resistencias químicas

La tabla contiene el máximo tiempo de contacto (en horas) con los agentes citados sin que se produzcan las anomalías indicadas en cada columna.

| Grupo según EN 13529 | Descripción | Ampollamiento | Cambios ópticos | Cambio dureza | Máximo tiempo de contacto sin cambios |
|----------------------|---|---------------|-----------------|---------------|---------------------------------------|
| | | ISO 4628-2 | ISO 4628-1 | | |
| Grupo 1 | Gasolinas. | 500 h | 168 h | 168 h | 168 h |
| Grupo 3 | Gasoil calefacción, y otros aceites de motor. | 500 h | 168 h | 500 h | 168 h |
| Grupo 4 | Todos los hidrocarburos, excluyendo grupos 4a y 4b. | 500 h | 168 h | 500 h | 168 h |
| Grupo 4a | Benceno y sus mezclas. | 500 h | 500 h | 168 h | 168 h |
| | P.e. Xileno, tolueno | | | | |
| Grupo 5 | Mono y polialcoholes (hasta 48% de metanol), glicol-éteres. | 500 h | 500 h | 500 h | 500 h |
| | P.e. metanol, etanol, isopropanol, glicerina | | | | |
| Grupo 5a | Todos los alcoholes y glicol-éteres (incluido grupo 5). | 500 h | 500 h | 24 h | 24 h |
| | P.e. metanol, etanol, isopropanol, glicerina | | | | |
| Grupo 7 | Todos los ésteres orgánicos y cetonas. | 500 h | 500 h | 500 h | 500 h |
| | P.e. Acetato de etilo, metil-isobutil-cetona | | | | |
| Grupo 8 | Aldehídos alifáticos. | 500 h | 1 h | 500 h | 1 h |
| | P.e. Formaldehído 30% | | | | |
| Grupo 9 | Ácidos orgánicos en solución acuosa hasta 10%. | 500 h | 168 h | 500 h | 168 h |
| | P.e. ácido acético, ácido láctico, ácido tartárico, ácido cítrico, ácido oxálico | | | | |
| Grupo 9a | Ácidos orgánicos (excepto ácido fórmico) y sus sales (en solución acuosa). | 500 h | 1 h | 1 h | 1 h |
| | P.e. ácido acético, ácido láctico, ácido tartárico, ácido cítrico, ácido oxálico | | | | |
| Grupo 10 | Ácidos inorgánicos hasta 20% y sales de hidrólisis ácida en solución acuosa (pH<6) excepto ácido fluorhídrico y los ácidos oxidantes y sus sales. | 500 h | 1 h | 500 h | 1 h |
| | P.e. ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido clorhídrico. | | | | |
| Grupo 11 | Bases inorgánicas y sales de hidrólisis alcalina en solución acuosa (pH>8) excepto soluciones de amoniaco y disoluciones de sales oxidantes (p.e. hipoclorito). | 500 h | 500 h | 500 h | 500 h |
| | P.e. Hidróxido sódico, hidróxido cálcico, hidróxido potásico. | | | | |
| Grupo 12 | Soluciones de sales inorgánicas no oxidantes con pH entre 6 y 8. | 500 h | 500 h | 500 h | 500 h |
| | P.e. cloruro sódico, cloruro cálcico, nitrato cálcico, cloruro bórico. | | | | |

MasterTile CR 770

Antes: PCI Pericolor Epoxy

Mortero epoxy de elevada resistencia química para rejuntado de cerámica en paredes y suelos.

| | | | | | |
|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| Otros | Amoniaco 25% | 500 h | 500 h | 500 h | 500 h |
| | Cloruro amónico 10% | 500 h | 168 h | 500 h | 168 h |
| | Sulfato amónico 40% | 500 h | 168 h | 500 h | 168 h |
| | Sulfato férrico 20% | 500 h | 168 h | 500 h | 168 h |
| | cerveza | 500 h | 168 h | 500 h | 168 h |
| | Coca cola | 500 h | 168 h | 500 h | 168 h |
| | Zumo de tomate | 500 h | 168 h | 500 h | 168 h |
| | Zumo de naranja | 500 h | 168 h | 500 h | 168 h |

Los ensayos se realizaron sobre el MasterTile CR 770 endurecido durante 7 días a 23°C. Tiempos de endurecimiento inferiores y/o temperaturas inferiores provocarán un descenso de la resistencia química.

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: 01/09/2014

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición

CONTACTO

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona

Tel: 93 261 61 00

Fax: 93 261 62 19

Basf-cc@basf-cc.es

www.master-builders-solutions.basf.es