

# IMPERCOOL® BASE CEMENTO

Membrana impermeable, resanador de grietas y sellador.



Mortero base cemento formulado para cumplir 3 funciones; **la de membrana impermeable, resanador de grietas y sellador primario.** Al mezclarse con agua forma una pasta fluida que se puede aplicar con llana, espátula, cepillo o brocha de ixtle en pisos, muros, techos interiores y azoteas. El porcentaje de agua que se le agrega al producto define cuál de las 3 funciones se le dará al cemento.

**Presentación: Saco de 10 kg.**

**Color: Blanco.**

**Norma: EN 14891.**

## BENEFICIOS

- Sistema todo en uno sin necesidad de comprar cada artículo por separado. (Impermeabilizante, resanador y sellador.)
- Impide el paso del agua hacia el sustrato.
- Sella porosidades y asegura la adherencia del impermeabilizante en la superficie a proteger.
- Resana y sella grietas en superficies de concreto y otras.
- Compatible con adhesivos, estucos y aplanados base cemento.
- Resistente a la presión hidrostática positiva y negativa.

## USOS RECOMENDADOS

### MEMBRANA IMPERMEABLE

Para bloquear el paso del agua en muros, pisos y losas de concreto en zonas húmedas como: cuartos de baño, regaderas, cocinas, fuentes, albercas, cuartos de vapor, sótanos, balcones, terrazas y azoteas, etc.

### RESANADOR DE GRIETAS

Como resanador y sellador de grietas y fisuras sobre superficies de concreto, fibrocemento, lámina negra, aplanados, madera y poliuretano.

### SELLADOR

Para utilizarse en superficies de concreto y fibrocemento.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Toda superficie debe estar limpia, seca, nivelada y plana. El sustrato debe ser estable y sólido, libre de contaminantes como polvo, aceites, grasas, pinturas, ceras, selladores, desmoldantes, membranas de curado, o cualquier otra sustancia que pueda interferir con la adherencia. El no retirar estos contaminantes de la superficie anula la garantía del producto.

## JUNTAS DE EXPANSIÓN

Se deben de dejar juntas de movimientos en la instalación de cerámica y se deben respetar las juntas de movimiento en la superficie. No cubrir juntas de movimiento con impermeabilizante.

## RENDIMIENTOS

| *2.5 - 3.5 litros de agua por saco como membrana impermeable |                                | 10 litros de agua por saco como sellador |                                | 2 litros de agua por saco como resanador de grietas |                                |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Espesor en mm  | m <sup>2</sup> / saco de 10 kg | Espesor en mm                            | m <sup>2</sup> / saco de 10 kg | Espesor en mm                                       | m <sup>2</sup> / saco de 10 kg |
| 0.5  | 17.62                          | 0.5                                      | 33.3                           | 0.5   | 16.22                          |
| 1  | 8.81                           |  |                                | 1   | 8.11                           |
| 2  | 4.40                           |  |                                | 2   | 4.05                           |
| 3  | 2.94                           |  |                                | 3   | 2.70                           |

## LIMITACIONES

Prueba de inundación después de 72 horas de aplicación. Las superficies deben de estar estructuralmente firmes y estables. No aplicar Impercool Base Cemento cuando se espere que la temperatura baje de 4°C o suba de 38°C durante las 24 horas siguientes a su aplicación, o cuando exista la probabilidad de lluvia.

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



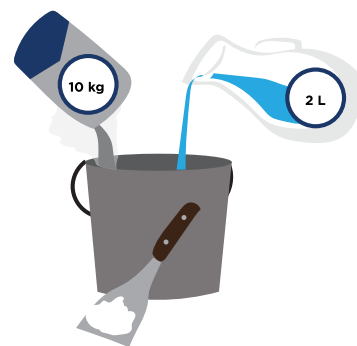
### MEMBRANA IMPERMEABLE

Agregue en una cubeta 10 kg de IMPERCOOL® BASE CEMENTO con 2.5 a 3.5 L de agua y mezcle hasta obtener una consistencia fluida homogénea. Utilice un cepillo de ixtle para aplicar 2 manos de acuerdo al rendimiento previamente mencionado.



### SELLADOR

Agregue en una cubeta 10 kg de IMPERCOOL® BASE CEMENTO con 10 L de agua y mezcle hasta obtener una consistencia líquida homogénea. Utilice una brocha o cepillo de ixtle para aplicar de acuerdo al rendimiento previamente mencionado.



### RESANADOR DE GRIETAS

Agregue en una cubeta 10 kg de IMPERCOOL® BASE CEMENTO con 2 L de agua y mezcle hasta obtener una pasta homogénea. Utilice una espátula para aplicar de acuerdo al rendimiento previamente mencionado.

## REQUERIMIENTOS ADICIONALES

Para aplicación directa expuesta, sin aplicar recubrimiento encima, será necesario utilizar CEMIX Malla Panel, sellar superficie con una dosificación de 10 litros y 10 kg de IMPERCOOL® BASE CEMENTO, posterior aplicar la primera mano a razón de 2.5 -3.5 lt de agua por 10 kg de IMPERCOOL® BASE CEMENTO. Posterior embeber la CEMIX Malla Panel y luego aplicar segunda mano en traslape a razón de 2.5-3.5 litros de agua por 10 kg de IMPERCOOL® BASE CEMENTO. El espesor final de aplicación deberá ser a 2 mm de espesor.

## SEGURIDAD

No inhale el polvo. Puede causar daño en ojos, piel y pulmones. Se recomienda usar una mascarilla antipolvo apropiada, guantes y lentes de seguridad. Este material es alcalino al mezclarse con agua, evite el contacto con los ojos y la piel. El material húmedo se adhiere a la piel y ojos si llega a secarse. Si llegara a tener contacto con los ojos y/o la piel, enjuague abundantemente con agua. En caso de ingestión, beba de 1 a 2 vasos de agua para diluir. No induzca al vomito. Consulte a un médico de inmediato.

## NORMA APLICABLE - EN 14891 CLASE CMOIP

EN 14891 - Membranas líquidas de impermeabilización para su uso bajo lasas cerámicas colocadas con adhesivos.

|   | Prueba   | Método | Resultados             | Especificación EN 14891  |
|---|--|--------|------------------------|--------------------------|
| CM - Productos cementicios impermeables al agua aplicados en líquido  | Impermeabilidad presión hidrostática (1.5 bar para 7 días)             | A 7.0  | Sin penetración        | Sin penetración          |
|   | Adherencia a tensión condición estándar                                | A 6.2  | 1.90 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>  |
|   | Adherencia a 7 días de curado 21 días en inmersión en agua             | A 6.3  | 1.00 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>  |
|   | Adherencia 14 días de curado, 14 días de envejecimiento por calor 70°C | A 6.5  | 2.50 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>  |
|   | Adherencia a tensión después del contacto con agua con cal             | A 6.6  | 1.10 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>  |
|   | Adherencia después de ciclos hielo-deshielo                            | A 7.0  | 1.10 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>  |
|   | Capacidad de puenteo de fisuras  | A 8.2  | 1.82 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0.75 N/mm <sup>2</sup> |
| O1 - Capacidad de puenteo de fisuras mejorada a baja temperatura -5°C | Capacidad de puenteo de fisuras -5°C                                   | A.8.3  | 1.05 mm                | ≥ 0.75mm                 |
| P - Resistente al contacto con agua clorada                           | Adherencia después del contacto con agua clorada                       | A.6.9  | 1.10 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>  |

18112022 | SCP