

# 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

- Cuenta con una garantía de 10 años
- 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.
- Se puede aplicar sobre losas húmedas, acelerando tiempos de construcción.

## 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.

### IMPERMEABILIZANTE

Para residencias, edificios, naves industriales usando el producto 3 en 1.

## 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



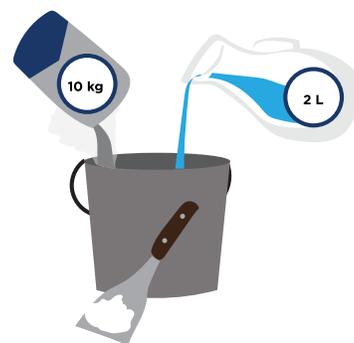
### MEMBRANA IMPERMEABLE

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 losas 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 puento de fisuras mejorada a baja temperatura -5°C	Capacidad de puento 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>

10022023 | SCP