

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 ² / saco de 10 kg	Espesor en mm	m ² / saco de 10 kg	Espesor en mm	m ² / 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



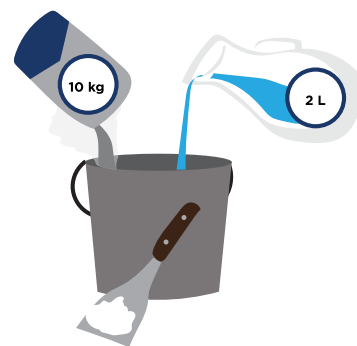
MEMBRANA IMPERMEABLE

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 ²	≥ 0.5 N/mm ²
	Adherencia a 7 días de curado 21 días en inmersión en agua	A 6.3	1.00 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²
	Adherencia 14 días de curado, 14 días de envejecimiento por calor 70°C	A 6.5	2.50 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²
	Adherencia a tensión después del contacto con agua con cal	A 6.6	1.10 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²
	Adherencia después de ciclos hielo-deshielo	A 7.0	1.10 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²
O1 - Capacidad de puenteo de fisuras mejorada a baja temperatura -5°C	Capacidad de puenteo de fisuras	A 8.2	1.82 N/mm ²	≥ 0.75 N/mm ²
	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 ²	≥ 0.5 N/mm ²

10022023 | SCP