

# TRIGONO

Roofing Technologies



CEMENTICIO FLEXIBLE BI-COMPONENTE.

## HIDROLOCK CEMFLEX.

### IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO – ACRILICO BI COMPONENTE.

#### DESCRIPCION.

**HIDROLOCK CEMFLEX**, es un material impermeabilizante de dos componentes a base de una combinación de cementos, áridos seleccionados, agentes modificadores y polímeros sintéticos. Este producto es la respuesta a la necesidad de contar con un revestimiento impermeable aplicable en húmedo, con flexibilidad sobresaliente y de extraordinaria adherencia a la base; que permita la adherencia directa de revestimientos o morteros, que presente una elevada resistencia al deterioro durante la construcción, que sea de fácil aplicación y no requiera de exigencias o criterios complejos para su aplicación, entre otros varios beneficios. Además, es totalmente responsable con el medio ambiente, posee un mínimo VOC y está clasificado como APEO free.

#### PROPIEDADES.

Concebido para permanecer en contacto permanente con humedad, posee gran adherencia a distintos materiales, incluyendo hormigón, albañilería, estucos, asbesto – cemento, tabiques, madera, metal y otros. Por su composición puede ser aplicado sobre hormigón “verde” y no afecta el curado del hormigón porque permite “respirar” al sustrato.

Es destacable su relación dureza – flexibilidad que reduce la posibilidad de daño una vez instalado y es particularmente conveniente la rugosidad y materialidad que permite adherir directamente morteros de pega y revestimientos sin necesidad de colocar promotores de adherencia u otros elementos adicionales.

#### VENTAJAS.

Elevada adherencia al sustrato y alta resistencia al tránsito de personas.

Su aplicación no requiere de criterios complejos como % de humedad o rugosidad del sustrato. Se aplica indistintamente en superficies horizontales y verticales.

Trabaja “copiando” la irregularidad de la superficie y se obtiene total adherencia al sustrato. Rugosidad característica que favorece la adherencia directa de elementos de terminación. Simpleza y facilidad para realizar empalmes, permitiendo avances por etapas.

Responsable con el medio ambiente, mínimo VOC y APEO free, satisface requerimientos LEED

#### USOS.

Por sus ventajas es indicado para muros perimetrales, recintos húmedos, jardineras, terrazas, losas bajo pavimentos, techos planos, pisos mecánicos, salas de calderas, losas tapa, espejos de agua, estanques de agua y otros.

Para cualquier diseño de aplicación, siempre es recomendable que la impermeabilización sea protegida en un mismo paso y así evitar conflictos de garantía, para ello considere siempre la aplicación adicional de mortero de protección **HIDROLOCK MORTEROCK** – (morteropolimérico).

Razón social: Trígono

SpA Rut:

76.814.923-2

Dirección El Totoral N° 400, Quilicura,  
Santiago.

**APLICACIÓN.**

La preparación del producto requiere la asistencia de un revolvedor mecánico y la aplicación es posible utilizando brocha o escobillón de cerdafina.

Previo a la aplicación del producto se debe saturar la superficie con agua, luego aplicar la primera capa de **HIDROLOCK CEMFLEX**.

En encuentros, utilice refuerzo de geotextil, el cual se instala en conjunto con la capa y luego se recubre superficialmente. El remate definitivo se consigue con una nueva capa aplicada con las anteriores totalmente secas.

Los sistemas pueden variar entre dos y tres capas, donde las dos capas se aplican en áreas de menor sollicitación, como zonas húmedas, muros perimetrales de subterráneo, muros de duchas, terrazas, cubiertas, aleros, coronaciones, retornos, y otros similares. Se debe aplicar un mínimo de 0,9 kg/m<sup>2</sup> por mano

Las tres capas por lo general van reforzadas con geotextil en toda su extensión y se aplica en áreas de mayor sollicitación, como losas, terrazas descubiertas, cubiertas, sobre losas, piscinas, espejos y estanques de agua, jardineras, salas de basuras, salas de calderas, pisos mecánicos y otros.

**LIMPIEZA.**

Para el material sin curar utilice agua y aguarrás mineral cuando el producto ha curado.

**DATOS TECNICOS.**

POLI MERO BASE		PRODUCTO TERM INADO	
Densidad aprox. 1,03 g/cm <sup>3</sup>		Adherencia promedio, NCh 247, of 2000* :	2,03 N/mm <sup>2</sup>
Temp. mínima formación de película, DIN 53787 : < 1,8 °C		Impermeabilidad, NCh 2262, of 1997 :	11 mm
Dilatación de rotura, DIN 53455:	> 2.500 %	Flexibilidad, mandril hasta 25; ASTM 522 método B	No muestra falla
Mezcla		FUENTE : INSPEX N° 12-3//AC y 17-12//AC	
Relación de mezcla	1 : 2,5	Tracción, ASTM D 638 – 97 :	2,7 ± 0,4 Kg/cm
Tiempo de trabajabilidad:	2,2 hrs aprox. Tiempo de secado	Punzonamiento:	3,4 ± 0,3 Kgf
Tiempo de secado:	5,2 hrs aprox.	Elongación, ASTM D 638-97:	101,2 ± 6,3 %
Propiedad después del secado:	Flexible		
Compuestos Volátiles Orgánicos:	0,6 gr/lit		
		*Falla adherencia, ASTM D 903 Por cohesión de sustrato	

Razón social: Trigo

SpA Rut:

76.814.923-2

Dirección El Totoral N°400 Quilicura,  
Santiago.