

HidroTech[®]

TECHADO CEMENTICIO IMPERMEABLE FLEXIBLE



HIDROTÉCNICA
ARGENTINA



CARACTERÍSTICAS

HidroTECH® es un compuesto cementicio que, con el agregado del componente B (formulado en base a aditivos especiales y sustancias que refuerzan la cohesión de sus moléculas), le confieren a la masa gran flexibilidad, elongación e impermeabilidad.

VENTAJAS

- ◆ Membrana elástica cementicia sin juntas.
- ◆ La aplicación de **HidroTECH®** no requiere calentamiento en obra.
- ◆ La resistencia del cemento junto a la flexibilidad de la emulsión proporcionan un sistema estable, que tiene mayor durabilidad que una manta asfáltica.
- ◆ Al poseer una $t_g = -7^\circ \text{C}$ permite que el sistema **HidroTECH®** sea aplicado a temperaturas extremas, al mismo tiempo que sigue poseyendo las mismas condiciones de elasticidad e impermeabilidad.
- ◆ Tiene compatibilidad con el sustrato (carpeta) donde se aplica.
- ◆ Excelente uso en aplicaciones horizontales y verticales.
- ◆ No requiere el cuidado en obra de las membranas comunes que durante el transcurso de la construcción se quiebran o se rompen ya que a través de ensayos realizados en fábrica se comprobó que resiste el paso peatonal de obreros, caídas de herramientas, paso de carretillas y mezcladoras, traslados de materiales, punzonamientos moderados y el paso de camiones con cargas.

CAMPOS DE APLICACIÓN

HidroTECH® es el material indicado para la impermeabilización de techados, tanques, piletas, reservorios, maceteros.

APLICACIÓN

El sistema se aplicará sobre una carpeta conjunta formando paños de aprox. 40 m² y se colocarán aireadores de tipo A de Hidrotécnica cada 40 m² aprox. Sobre la junta de dilatación de la carpeta se colocará Band Seal Tizar O,10 cm el que recibirá una primera mano de **HidroTECH®** con un consumo aprox. de 1 kg de **HidroTECH®**. Luego, una vez curado el material (aproximadamente 24 horas), se colocará la segunda mano de **HidroTECH®** con un consumo de 1 kg/m².

- 1. Babetas:** se procederá a aplicar una mano de **HidroTECH®** en conjunto con Band Seal (banda geotextil de 20 cm de ancho) sobre el ángulo que forma la carpeta de asiento con el muro o carga perimetral.
- 2. Aplicación del sellador:** sobre la superficie firme y libre de polvo se aplicarán 0,400 cm³/m² de sellador de Hidrotécnica.



Comercialización:
HidroTECH® bolsa de 30 kg /
Superfluidificante 100 cm³ / Componente B balde 16.5 lt.

- 3. Primera mano:** una vez que el sellador se encuentre seco se aplicará la primera mano de **HidroTECH®** con pinceleta N° 50 cargando sobre la superficie de 1,500 a 1,750 kg/m². Estando fresca la primera mano se extenderá una malla de nylon multidireccional de 40 micrones.
- 4. Segunda mano:** una vez que la primera mano se encuentre seca y curada (aprox. 24 horas) se aplicará la segunda mano cargando sobre la superficie de 1,500 a 1,750 kg/m²; conformando de este modo la membrana elástica cementicia con un consumo total de 3 a 3,5 kg/m².

ADVERTENCIAS: en contacto con los ojos provoca irritaciones, en tal caso lavar con abundante agua potable y concurrir al centro especializado más próximo.

PROPORCIÓN DE MEZCLA	30 kg componente B 16,5 kg superfluidificante 100 cm ³
CONSISTENCIA	Emulsión
CONSUMO POR M²	1 kg
ADHERENCIA	0.73 mpa
PERMEABILIDAD AL AGUA	Descenso de columna de agua en mm 24 hs: 0 mm 72 hs: 0 mm

TRANSITABILIDAD	Transitable después del tiempo de secado duro
FLEXIBILIDAD	120%
ENVEJECIMIENTO	6 años
COLOR	Gris o blanco