

Características Técnicas

Polímero base		Producto terminado	
Densidad aprox.	1,03 g/cm ³	Consistencia	Pastosa
Temp. mínima formación de película, DIN 53787	< 1 °C	Adherencia por tracción NCh 2471, of 2000*	2,04 N/mm ²
Dilatación de rotura, DIN 53455	> 2.500 %	Flexibilidad, mandril hasta 25 mm, ASTM 522, método B	No muestra falla
MEZCLA		FUENTE: IDIEM, Ensayes N° 417 369/1 y 709 620/1	
Relación de mezcla	1: 2,5	Tracción, ASTM D 638 - 97	2,4 ± 0,4 Kg/cm
Tiempo de trabajabilidad,	2,0 hrs. aprox.	Punzonamiento	3,2 ± 0,4 Kg
Tiempo de secado	6,0 hrs aprox.	Elongación, ASTM D 638-97	108,9 ± 6,3 %
Propiedad después de secado	Flexible	*Falla adherencia, ASTM D 903	Por cohesión de sustrato
Comp. orgánicos volátiles (VOC)	0,7 grs/lt		

Descripción

Elasto Tex® 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 sea compatible 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, clasificado como un producto APEO free y AMMONIA free.

Propiedades

Concebido para permanecer en contacto permanente con humedad, posee gran adherencia a distintos materiales, incluyendo hormigón, albañilería, estucos, planchas de yeso cartón, tabiques en general, placas de madera terciada y OSB, hojalata, metal y otros. Por su composición, permite que el sustrato " respire " y en consecuencia puede ser aplicado sobre hormigón "verde".

Destacan su relación dureza - flexibilidad que reduce la posibilidad de daño una vez instalado y la rugosidad de terminación, característica 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.
- › Aplicación no requiere de criterios complejos como el porcentaje de humedad presente en el sustrato.
- › La mezcla no endurece rápidamente, lo que permite avances sin necesidad de constantes preparaciones.
- › 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.
- › Tixotrópico, no escurre en superficies verticales y facilita realizar empalmes.

- › Polímero de última generación libre de amoníaco (NH3).
- › 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 y otros.

En sistemas de alta exigencia, R&V desarrolló el esquema que considera la aplicación de **Elasto Tex®** como primera capa totalmente adherida a la base y luego dos capas elastoméricas de **Aquabloc® GM** para formar un conjunto con cualidades sobresalientes de adherencia, elasticidad e impermeabilidad.

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 **Revestop - mortero polimérico**.



Aplicación

La presentación del producto es un componente líquido y un mortero especial en sacos.

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

Previo a la aplicación del producto, se debe saturar la superficie con imprimante **Filmotac® Dx 25**, el cual se deja secar un mínimo de 30 minutos antes de aplicar la primera capa de **Elasto Tex®**.

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 la anterior totalmente seca.

Se debe controlar que cada capa aplicada entregue un rendimiento promedio de 1,2 kg/m².

Los sistemas pueden variar entre dos y tres capas, donde las dos capas se aplican en áreas de menor sollicitación, tales como zonas húmedas, muros perimetrales de subterráneo, muros de duchas, terrazas cubiertas, aleros, coronaciones, retornos y otros similares.

Las tres capas por lo general van reforzadas con malla de fibra de vidrio PRO 150 en toda su extensión y se aplica en áreas de mayor sollicitación, como losas, terrazas descubiertas, cubiertas, sobrelosas, piscinas, espejos de agua, jardineras, salas de basuras, salas de calderas, pisos mecánicos y otros.

NOTA: Consulte por la **GUIA DE APLICACIÓN DE ELASTO TEX**

Limpieza

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

Precaución

- › Producto de uso industrial, peligroso si es ingerido.

APEO FREE: Estudios respecto de las descargas líquidas, determinaron que los Alquilfenoles etoxilados (APEO), utilizados comúnmente como emulgadores en productos industriales y detergentes, afectaban el desarrollo de la vida acuática. De esta forma la Directiva Marco del Agua de la Comunidad Económica Europea prohibió las descargas de estos productos y exigió las sustituciones respectivas

NOTA: Elasto Tex y Aquabloc son marcas registradas de R y V Impermeabilización y Construcción Ltda.