

VIAPLUS 5000

Revestimiento Impermeabilizante Cementicio Flexible

DESCRIPCIÓN

Revestimiento impermeabilizante flexible, bicomponente a base de resinas termoplásticas y cementos con aditivos, que en composición, resulta en una membrana de polímero modificado con cemento de excelentes características de resistencia e impermeabilidad.

NORMAS Y CERTIFICADOS

ABNT NBR 15885:2010 Membrana de Polímero acrílico con o sin cemento, para la impermeabilización;
ABNT NBR 9575:2010 – Impermeabilización – Sistemas y proyectos;
ABNT NBR 9574:2008 – Ejecución de la impermeabilización.

VENTAJAS

- Producto de fácil aplicación, con brocha, escoba de pelo o rodillo pelo largo.
- Excelente desempeño de flexibilidad.
- Aplicado sobre superficies de hormigón, mampostería y morteros.
- No altera la potabilidad del agua, siendo no tóxico e inodoro después de la cura.
- Resistente a las altas presiones hidrostáticas positivas.
- Acompaña los movimientos estructurales y fisuras previstas en las Normas Brasileñas.

USOS PRINCIPALES

Los principales usos de Viaplus 5000 son en la impermeabilización de estructuras tales como:

- Estanques, cámaras y nichos
- Paneles de madera
- Juntas de dilatación
- Tabiques de yeso cartón
- Encuentro de materiales de distinta naturaleza (hormigón - metal).

EMBALAJE

Kit 18 kg (caja con dos componentes).

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie: El sustrato deberá presentarse limpio, sin partes sueltas o desagregadas, sin lechadas de cemento, aceites, desmoldantes o cualquier tipo de material que pueda perjudicar la adherencia. Cuando se usa en estructuras de hormigón se recomienda el lavado con escoba de acero y agua o hidrolavadora de alta presión.

Las fallas de hormigonado deberán ser tratados con morteros de cemento y arena, proporción 1:3, amasada con solución de agua y emulsión adhesiva en la proporción de 2:1 en volumen o con mortero de reparación, que aseguren su resistencia y adhesión al hormigón existente.

Las tuberías en el encuentro con el hormigón deberán ser revestidas con Viaplus 5000 reforzado con geotextil VP-50 (50grs/m²) la cara de hormigonado. Antes de esto se debe verificar que no existan oquedades ni segregación del hormigón alrededor de estas.

Sobre el sustrato húmedo, aplique 2 manos de Viaplus y aguarde secar de 2 a 6 horas entre manos. Esta aplicación tiene como objetivo el enlucido y el sellado de los poros del sustrato.

Preparación del producto: El producto es suministrado en dos componentes:
Componente A (resina) - Resina termoplástica y aditivos especiales;
Componente B (polvo gris) - Cementos especiales, aditivos impermeabilizantes y plastificantes.

Adicione de a poco el componente B (polvo gris) al componente A (resina) y mezcle mecánicamente por mínimo 3 minutos, disolviendo posibles grumos que puedan formarse, obteniendo una pasta homogénea.

Después de mezclado los componentes A y B, el tiempo de uso de esta mezcla no deberá sobrepasar el período de 40 minutos, a la temperatura de 25 °C. Pasado este período no recomendamos su uso. No agregue agua en la mezcla del Viaplus 5000.

Aplicación del producto: Mezcle constantemente el producto durante la aplicación. Aplique Viaplus 5000 con brocha rectangular o escoba de pelo. En la primera mano, aguarde secar por un período mínimo de 4 horas. Aplique las "manos" subsecuentes en sentido cruzado, en capas uniformes por igual período o dependiendo de la temperatura ambiente hasta alcanzar el consumo especificado. El intervalo entre manos es de 4 a 8 horas. Entre la 1ª y la 2ª mano, en las zonas de diferente materialidad refuerce el revestimiento con incorporación de un geotextil VP- 50 (50 grs/m2).

Para estanques de agua y reservorios se recomienda la aplicación en 3 manos del producto.

Aguarde la cura del producto por mínimo 7 días antes de la prueba de estanqueidad y ejecución de la protección mecánica.

Recomendaciones adicionales: En estanques después de la cura total del producto, sanitizar antes de la primera carga de agua para consumo humano o animal.

En estanques de agua y reservorios se recomienda, antes de la aplicación del sistema impermeabilizante, ejecute test de carga de agua por un mínimo de 72 horas para acomodación de la estructura. Verifique el apareamiento de eventuales grietas y fisuras que pueden ocurrir en la carga total. Se recomienda el uso de morteros de protección mecánica en el piso de los reservorios de agua, debido a los servicios de limpieza que estas áreas están sujetas.

El consumo estimado es:
0,8 a 1kg /m2 por mano. (dependiendo de la rugosidad el sustrato)

0823/V5000/DS

RESTRICCIONES DE USO

No use el producto en:

- Estructuras sujetas a fisuración;
- Producto formulado para reservorios de agua potable o plantas de tratamiento de agua (PTAR), no utilizar cuando el pH sea inferior a 6,0;
- Áreas expuestas a intemperies.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Las Fichas Técnicas y de Seguridad deben ser leídas y comprendidas antes de su uso.

Utilice EPS adecuados como guantes y mascara de protección facial, botas impermeable y lentes de seguridad.

Mantener el producto fuera del alcance de niños y animales domésticos.

En caso de contacto con la piel, lavar la región con agua y jabón neutro.

En caso de contacto con los ojos, lavar con agua potable en abundancia por mínimo 15 minutos y buscar orientación médica.

Eventual irritación de la piel, ojos o ingesta del producto, buscar orientación médica, informando sobre el tipo de producto. En caso de ingesta, no inducir al vomito y buscar auxilio médico inmediatamente.

CUIDADOS AMBIENTALES

No descarte el producto o envase en el medio ambiente. Realizar la disposición final de residuos de forma adecuada conforme la legislación ambiental local vigente y reglamentos aplicables de acuerdo con las características del producto o material. No reutilice los envases vacíos.

VIDA UTIL

Nueve (09) meses a partir de la fecha de fabricación en los envases originales intactos, en local cubierto y seco, ventilado y alejado de fuentes de calor. La temperatura máxima para almacenado es de 30 °C.

PROPIEDADES FISICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspecto	Líquido	Polvo
Color	Blanco	Gris
Aspecto de la mezcla (A+B)	Líquido viscoso gris	
Temperatura min/máx. de aplicación	10 a 35°C	
Periodo mínimo entre capas	4 a 8 horas	
Tiempo de cura total	7 días	
Tiempo de uso de la mezcla (A+B)	40 minutos	
Estanqueidad a presión positiva	0,6 MPa	

0823/V5000/DS

Villarrica #361, Sector Lo Echevers - Quilicura
Fono: (2) 2732 8410 Fax:(2) 2732 8401
Av. Jorge Giacaman # 222 - Palomares, Concepción
Fono/Fax: (41) 231 08 09
info@insytec.cl

