

VIAPLUS 5000

Revestimiento impermeable flexible

DESCRIPCIÓN

Revestimiento impermeabilizante flexible, bicomponente a base de resinas elastoméricas y aditivos cementicios que, en su composición, dan como resultado una membrana polimérica modificada, con cemento de excelentes características de resistencia e impermeabilidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INFORMACIONES GENERALES		
Aspecto	Componente A Líquido	Componente B Polvo
Color	Blanco	Gris
Mezcla Aspecto (A+B)	líquido viscoso gris	
Temperatura mín./máx. de aplicación	10°C a 35°C	
Período mínimo entre manos	4 a 8 horas	
tiempo total de curado	5 días	
	Interior 7 días	
Tiempo de uso de la mezcla (A+B)	40 minutos	

* **Nota .:** El curado del producto está directamente relacionado con las condiciones climáticas de la región y zona de aplicación del material.

ENSAYO	RESULTADOS	REQUISITOS ESTÁNDAR	ESTÁNDARES
Resistencia a la adherencia (mín.)	0,5 MPa	0,5 MPa	ABNT NBR 12171
Resistencia a la tracción (mín.)	≥60N	50N	ABNT NBR 9952
Flexibilidad a baja temperatura (min 0°C)	Conoce	no se agriete	ABNT NBR 9952
Estanqueidad a presión positiva (mín.)	0,60 MPa	0,25MPa	ABNT NBR 10787
Absorción de agua (máx .)	≤ 10%	12%	ASTM D 570

ESTÁNDARES

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

BENEFICIOS

- Producto de fácil aplicación, con brocha o escoba de pelo;

- Excelente rendimiento de flexibilidad ;
- Aplicado sobre superficies de hormigón, mampostería y mortero;
- No altera la potabilidad del agua, siendo atóxico e inodoro después del curado.
- Resistente a altas presiones hidrostáticas positivas.
- Sigue los movimientos estructurales y fisuras previstos en las Normas Brasileñas.

USAR

- Depósito de agua potable apoyado o elevado de hormigón. Utilizar como sistema dual **Viaplus 1000** o **Viaplus Top** y **Viaplus 5000** estructurado con tejido de poliéster **Mantex** .

Para otros usos, consulte con el Departamento Técnico a través del correo electrónico sac@viapol.com.br .

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

El soporte debe estar limpio, libre de piezas sueltas o desmoronadas, pasta de cemento, aceites, desmoldantes o cualquier tipo de material que pueda perjudicar la adherencia. Cuando se utilice una estructura de hormigón, se recomienda limpiar con un cepillo de alambre y agua o un chorro de agua a alta presión.

Los muros de hormigón en sistema colado en sitio deben ser previamente lijados (manual o mecánicamente) y lavados para limpiar y abrir el poro y aumentar la rugosidad superficial del lugar a impermeabilizar.

Los nidos y desperfectos en el hormigón deberán ser tratados con mortero de reparación estructural **EucoRepair VI 60** o **EucoRepair V50**, garantizando así una resistencia igual o superior a la de la estructura reparada.

Los tubos deben emplomarse con Gel Adhesivo **Viapoxi** o **Viagraute** durante la fase de hormigonado, así como fijarse con bridas y contrabridas para un perfecto acabado impermeabilizante. No puede haber enmiendas de tuberías empotradas en hormigón.

Prueba de carga completa:

Realice la prueba de carga completa en el depósito durante al menos 72 horas, antes de la preparación de la superficie.

preparación del producto

El producto se suministra en dos componentes:

Componente A (resina) - Resina termoplástica y aditivos especiales;

Componente B (polvo gris) - Cementos especiales, impermeabilizantes y plastificantes.

Agregar gradualmente el componente B (polvo gris) al componente A (resina) y mezclar mecánicamente durante al menos 3 minutos, disolviendo los grumos que se pudieran formar, obteniendo una pasta homogénea.

Después de mezclar los componentes A y B, el tiempo de uso de esta mezcla no debe exceder un período de 40 minutos, a una temperatura de 25 °C. Después de este período, no recomendamos su uso.

Aunque el tiempo de uso es de 40 minutos, es necesario volver a mezclar cada 10 o 15 minutos. Esta acción evita la deposición de sólidos en el fondo del balde y permite la distribución uniforme del material.

La homogeneización del producto, cuando se realice con batidora o taladro, debe realizarse con velocidad controlada y un máximo de 600 RPM.

Herramientas

Cepillo o escoba para el cabello.

aplicación del producto

Empapar bien la superficie y aplicar la primera mano de **Viaplus 5000** y esperar un mínimo de 4 horas para que seque.

Mezclar constantemente el producto durante la aplicación. Aplicar **Viaplus 5000** con brocha rectangular o escoba de cerdas

Entre la 1ª y 2ª mano, reforzar el revestimiento incorporando una malla de poliéster **Mantex** .

Aplicar las sucesivas "capas" en sentido transversal, en capas uniformes durante el mismo período o en función de la temperatura ambiente, hasta alcanzar el consumo especificado. El intervalo entre manos es de 4 a 8 horas.

curar el **Viaplus 5000** durante al menos 7 días antes de probar la estanqueidad.

Techo del depósito

Impermeabilización del techo del embalse con la aplicación de **Viapoxi Coat o Vitpoli Eco** – 1,00 kg/m², para obtener una barrera de vapor y proteger la estructura contra la corrosión.

RECOMENDACIONES DE USO

- Después de que el producto haya curado completamente, lávelo con agua y jabón usando una escoba de pelo antes de la primera carga de agua para consumo humano o animal.
- Antes de aplicar el sistema de impermeabilización, realice una prueba de carga de agua durante al menos 72 horas para acomodar la estructura. Comprobar la aparición de grietas y fisuras que puedan producirse a plena carga.
- Se recomienda el uso de mortero de protección mecánica en el piso de los tanques de agua, debido a los servicios de limpieza a los que están sujetas estas áreas.
- No supere un período de 3 horas entre aplicaciones de **Viaplus 1000** o **Viaplus Top** y **Viaplus 5000** para evitar la delaminación entre las capas de los productos.
- Los depósitos deben tener una ménsula estructural en la unión del piso y las paredes.

RESTRICCIONES DE USO

- En ningún caso añada agua a la mezcla de **Viaplus 5000**;
- Evite aplicar sobre marcas existentes como pintura, termoplásticos y otros tipos de agentes impermeabilizantes no compatibles.
- Estructuras agrietadas sin la corrección adecuada;
- Sobre alisar masilla que contenga cal o hidrofugante . Si es necesario, sustituir **Viacal** ;
- Losas en voladizo y expuestas a la intemperie;
- Áreas húmedas;
- Piscinas elevadas o enterradas;
- Áreas expuestas a la intemperie;
- Producto formulado para reservorios de agua potable o plantas de tratamiento de agua (ETA), no usar cuando el pH sea inferior a 6.0;
- Producto no recomendado para aguas subterráneas activas;

CONSUMO

VIAPLUS 5000	CONSUMO
Embalses subterráneos, apoyados y elevados.	3,5 kg/m ²

Nota .: El consumo puede variar según el tipo de sustrato

RENDIMIENTO APROXIMADO

VIAPLUS 5000	EMBALAJE	ACTUACIÓN*
Embalses subterráneos, apoyados y elevados.	caja 18kg	5m ²

EMBALAJE / APILADO

EMBALAJE	APILAMIENTO
Caja 18 Kg	Máximo 4 unidades

Nota .: El rendimiento puede variar según el tipo de sustrato.

VALIDEZ / ALMACENAMIENTO

Nueve (09) meses a partir de la fecha de fabricación en envase original e intacto, en lugar cubierto, seco, ventilado y alejado de fuentes de calor.

No almacene el producto en contacto directo con el piso mojado o en contacto con el suelo.

La temperatura máxima de almacenamiento es de 25°C

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Antes de comenzar a trabajar, consulte la FISPQ (Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos), disponible en nuestra página de inicio www.viapol.com.br

Utilizar EPI adecuados como guantes y mascarilla de protección facial , botas impermeables y gafas de seguridad.

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

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

En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua potable durante al menos 15 minutos y consultar a un médico.

En caso de irritación de la piel, ojos o ingestión del producto, consultar a un médico, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingestión, no provoque el vómito y busque atención médica de inmediato.

CUIDADO AMBIENTAL

No deseche el producto o el embalaje en el medio ambiente. Disponer adecuadamente los residuos de acuerdo con la legislación vigente sobre el medio ambiente local y la normativa aplicable de acuerdo con las características del producto o material . No reutilice los paquetes vacíos.

Para más detalles, consulte la ficha de datos de seguridad (FISPQ) del **Viaplus 5000** o de los productos mencionados y el sitio web www.viapol.com.br .

“ Nota : La información contenida en esta hoja se basa en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Señalamos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, las cuales no están bajo nuestro cuidado. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, las condiciones del equipo y la superficie a recubrir. No asumimos, por tanto, ninguna responsabilidad en cuanto al rendimiento y rendimiento de cualquier naturaleza como consecuencia del uso inadecuado del producto. Este producto requiere mano de obra especializada para su aplicación. Para más información consulte con nuestro departamento técnico.”

Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o la información contenida en este folleto sin previo aviso.