



VIAPLUS 7000

Revestimiento Impermeabilizante Flexible con Fibras Sintéticas

DESCRIPCIÓN

Revestimiento impermeabilizante, flexible, bicomponente a base de resinas elastoméricas y cemento con aditivos e incorporación de fibras sintéticas (polipropileno). Esta composición da como resultado una membrana de polímero modificado con cemento con excelentes características de resistencia, flexibilidad e impermeabilidad.

CARACTERISTICAS TECNICAS

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.)	≥ 120N	50N	ABNT NBR 9952
Flexibilidad a baja temperatura (min 0°C)	Cumple -16°C	no se agriete	ABNT NBR 9952
Estanqueidad a presión positiva (mín.)	0,60 MPa	0,25MPa	ABNT NBR 10787
Absorción de agua (máx .)	≤ 9%	12%	ASTM D 570
Adherencia “ pull off test ” sobre Drywall	> 0,15 MPa Falla cohesiva de paneles de yeso	-	-

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.

IMPERMEABILIZAÇÃO

CIMENTÍCIOS

BENEFICIOS

- Producto de fácil aplicación, con brocha o escoba de pelo;
- Excelente rendimiento de flexibilidad;
- Aplicado sobre superficies de hormigón, mampostería, mortero y cartón yeso ;
- No altera la potabilidad del agua, siendo atóxico e inodoro;
- Resistente a altas presiones hidrostáticas positivas;
- Permite la colocación directa de revestimientos sin necesidad de protección mecánica en el caso de baños, cocinas y lavanderías sin cupo;
- Por contener fibras sintéticas en su composición, es necesario utilizar malla de poliéster solo en las zonas que requieran refuerzo;
- Sigue los movimientos estructurales y fisuras previstos en las Normas Brasileñas.

USAR

Indicado para la impermeabilización de áreas con presencia constante de agua o áreas permanentemente húmedas, tales como:

- Sistema dual con **Viaplus 1000 o Viaplus Top y Viaplus 7000** para tanques de agua potable de hormigón apoyados o elevados;
- Sistema dual con **Viaplus 1000 o Viaplus Top y Viaplus 7000** para Piscinas subterráneas de hormigón / Espejos de agua subterráneos;
- Paredes interiores de paneles de yeso (placas de yeso) ;
- Zonas húmedas y húmedas elevadas como baños, cocinas, lavanderías, áreas de servicio, barriles , sanitarios, etc .;
- Balcones apoyados, terrazas y porches gourmet cubiertos.

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 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.

En superficies horizontales que necesiten drenaje de agua, realizar la regularización con una pendiente mínima de 0,5% en áreas internas hacia los puntos de drenaje de agua.

El mortero de alisado debe prepararse con mortero de cemento y arena media, amasado 1:3, utilizando agua de amasado compuesta por 1 volumen de emulsión adhesiva **Viafix** y 2 volúmenes de agua para una mejor adherencia al soporte.

Este mortero debe tener un acabado recto, con un espesor mínimo de 2 cm. Todas las esquinas y bordes deben ser redondeados para acomodar mejor el producto.

En las zonas de mampostería vertical, iniciar el enfoscado con cemento y arena media, mezcla 1:3, seguido de la aplicación de un mortero liso, a base de cemento y arena media, mezcla 1:4, utilizando agua de amasado compuesta por 1 volumen de emulsión adhesiva **Viafix** y 2 volúmenes de agua.

Esperar a que el mortero de alisado cure durante al menos 7 días antes de iniciar la impermeabilización.

Prueba de carga completa:

En embalses y piscinas, realizar una prueba de carga completa 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) - Resinas termoplásticas y aditivos especiales.

Componente B (polvo gris) - Cementos especiales que contienen aditivos impermeabilizantes y plastificantes e incorporación de fibras sintéticas (polipropileno).

Agregar gradualmente el componente B (polvo gris) al componente A (resina) y mezclar mecánicamente durante 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 las manos necesarias para cada caso, según tabla de consumos.

Mezclar constantemente el producto durante la aplicación. Aplicar **Viaplus 7000** con brocha rectangular o escoba de cerdas.

Aplicar la primera mano de **Viaplus 7000** y esperar un mínimo de 4 horas para que seque.

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.

Extender arena tamizada y seca antes del secado de la última mano de **Viaplus 7000**, para un mejor anclaje del mortero de protección mecánica o revestimiento final.

Esperar al menos 5 días de curado del producto antes de realizar la prueba de estanqueidad y realizar la protección mecánica. Para embalses y ambientes cerrados esperar al menos 7 días.

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

- En depósitos después de que el producto haya curado completamente, lavar con agua y jabón usando una escoba de pelo antes de la primera carga de agua para consumo humano o animal.
- En piscinas y embalses de hormigón, antes de aplicar el sistema de impermeabilización, realizar una prueba de carga de agua durante al menos 72 horas para acomodar la estructura. Compruebe si hay grietas y fisuras que puedan ocurrir 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.
- Sobre rodapiés, juntas de hormigón y medias cañas, se recomienda reforzar **Viaplus 7000** con tejido poliéster **Mantex Resinado** entre la 1ª y 2ª mano.
- En la colocación del revestimiento final sobre la impermeabilización **Viaplus 7000**, utilizar mortero adhesivo AC III.

PROTECCIÓN MECÁNICA (SI ES NECESARIO)

Horizontal

Hacer mortero de protección mecánica de cemento y arena mezcla 1:3, fratasado con un espesor mínimo de 2 cm.

Vertical

Sobre la impermeabilización, aplicar cemento y arena en bruto, mezcla 1:2, seguido de la ejecución de un mortero liso de cemento y arena media, mezcla 1:3, utilizando agua de amasado compuesta por 1 volumen de emulsión adhesiva Viafix y 2 volúmenes de **agua**.

RESTRICCIONES DE USO

- Estructuras agrietadas sin la corrección adecuada;
- Sobre alisar masilla que contenga cal o hidrofugante. Si es necesario, sustituir **Viacal**;
- Evite aplicar sobre marcas existentes como pintura, termoplásticos y otros tipos de agentes impermeabilizantes no compatibles.
- Losas en voladizo y expuestas a la intemperie;
- Producto formulado para reservorio de agua potable o planta de tratamiento de agua (PTAR), no utilizar cuando el pH sea inferior a 6,0;
- Producto no recomendado para aguas subterráneas activas;
- No recomendamos aplicar revestimientos de más de 10 X 10 cm directamente sobre la impermeabilización de piscinas.
- No recomendamos la aplicación de un revestimiento directo sobre la impermeabilización de piscinas que tengan juntas secas.
- No recomendamos la aplicación de un revestimiento directo sobre la impermeabilización que incluya juntas menores de 3 mm.
- No recomendamos la aplicación de revestimientos no convencionales directamente sobre la impermeabilización.

CONSUMO

VIAPLUS 7000	CONSUMO
Zonas Frías (cocina, aseo, baño, zona de servicio, barril)	3,0 kg/m ²
Pequeños balcones y terrazas	3,0 kg/m ²
espejo de agua enterrado	3,0 kg/m ²
Embalses subterráneos, apoyados y elevados.	4,5 kg/m ²
Piscinas enterradas de hormigón	4,5 kg/m ²

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

RENDIMIENTO APROXIMADO

VIAPLUS 7000	EMBALAJE	ACTUACIÓN*
Zonas Frías (cocina, aseo, baño, zona de servicio, barril)	caja 18kg	6m ²
Pequeños balcones y terrazas	caja 18kg	6m ²
espejo de agua enterrado	caja 18kg	6m ²
Embalses subterráneos, apoyados y elevados.	caja 18kg	4m ²
Piscinas enterradas de hormigón	caja 18kg	4m ²

EMBALAJE / APILADO

EMBALAJE	APILADO
caja 18kg	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 7000** 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.*