



VIAPLUS 6000 FIBRAS

Mortero impermeabilizante a base de dispersiones poliméricas elastoméricas y fibras

DESCRIPCIÓN

Mortero impermeabilizante flexible, bicomponente, a base resinas elastoméricas y cementos aditivados y fibras sintéticas que, combinados, resultan en una membrana de polímero modificado con cemento, de excelentes características de resistencia e impermeabilidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| INFORMACIONES GENERALES | | |
|--|---------------------------|-----------------------|
| Aspecto | Componente A Líquido | Componente B Polvo |
| Color | Blanco | Gris |
| Aspecto de la mezcla (A+B) | Líquido viscoso gris | |
| Temperatura mín./máx. de aplicación | 10°C a 35°C | |
| Período mínimo entre manos | 4 a 8 horas | |
| Tiempo de cura total | 5 días | |
| | Ambientes cerrados 7 días | |
| Tiempo de utilización de la mezcla (A+B) | 40 minutos | |

Obs.: La cura del producto está directamente relacionada a las condiciones climáticas de la región y del área de aplicación del material.

| ENSAYOS | RESULTADOS | REQUISITOS DE NORMA (NBR-11905) | NORMAS |
|---|--|---------------------------------|----------------|
| Resistencia a adherencia (mín.) | > 0,5 MPa | 0,5 MPa | ABNT NBR 12171 |
| Resistencia a la tracción (mín.) | ≥ 80 N | 50 N | ABNT NBR 9952 |
| Flexibilidad a baja temperatura (mín. 0° C) | Cumple | No fisurar | ABNT NBR 9952 |
| Estanqueidad a presión positiva (mín.) | > 0,60 MPa | 0,25 MPa | ABNT NBR 10787 |
| Absorción de agua (máx) | ≤ 9% | 12% | ASTM D 570 |
| Adherencia "pull off test" sobre Drywall | > 0,15 MPa falla cohesiva del Drywall | - | - |

NORMAS

- 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 la impermeabilización.

VENTAJAS

- Producto de fácil aplicación, con brocha o escoba;
- Contiene fibras, capaces de absorber microfisuras durante el proceso de curado;
- Desarrollado para áreas elevadas o sujetas a movimiento;
- Excelente desempeño de flexibilidad;
- Aplicado sobre superficies de hormigón, mampostería, mortero y yeso acartonado;
- No altera la potabilidad del agua, siendo atóxico e inodoro luego de curado;
- Resistente a altas presiones hidrostáticas positivas.

UTILIZACIÓN

- Áreas mojadas y mojables elevadas como: baños, cocinas, lavaderos, área de servicio y lavabos.
- Paredes interiores de Drywall (yeso acartonado);
- Balcones apoyados y terrazas cubiertas;
- Sistema doble con **Viaplus 1000** o **Viaplus 2000 Fibras** y **Viaplus 6000 Fibras** para reservorios de hormigón para agua potable, apoyados ó elevados.

Para otras utilizaciones consulte nuestro Departamento Técnico (sac@viapol.com.br)

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

Preparación de la superficie

El sustrato debe estar limpio, sin partes sueltas o desagregadas, sin restos de cemento, aceites, desmoldantes o cualquier tipo de material que pueda perjudicar la adherencia. Para estructuras de hormigón se recomienda limpieza con cepillo de acero y agua ó hidrolavado de alta presión.

Las oquedades y fallas de hormigonado deberán tratarse con mortero de reparación estructural **EucoRepair VI60** o **EucoRepair V50**, garantizando así resistencias iguales o superiores a la de la estructura reparada.

Las cañerías deberán ser fijadas con **Viapoxi Adhesivo** o **Eucograute BR** en la fase de hormigonado, como también ser fijadas con bridas y contrabridas para un perfecto remate de la impermeabilización. No podrá haber enmiendas de las cañerías embutidas en el hormigón.

En superficies horizontales que tendrán necesidad de escurrimiento de agua, hacer regularización con pendiente mínima de 0,5% en áreas interiores en dirección a los puntos de escurrimiento de agua.

La carpeta de regularización debe ser preparada con mortero de cemento y arena media, proporción 1:3, utilizando agua de amasado compuesta por 1 volumen de emulsión adhesiva **Viafix** y 2 volúmenes de agua, para mayor adherencia al sustrato.

Esta carpeta deberá tener terminación llaneada, con espesor mínimo de 2 cm. Todos los cantos y aristas deberán ser redondeados para recibir mejor el producto.

En las áreas verticales de mampostería, iniciar el revoque de cemento y arena media, proporción 1:3, seguido de la aplicación de un mortero llaneado, de cemento y arena media, proporción 1:4, utilizando agua de amasado compuesta de 1 volumen de emulsión adhesiva **Viafix** y 2 volúmenes de agua.

Esperar el curado de la carpeta de regularización un mínimo de 7 días antes de iniciar la impermeabilización.

Prueba a carga plena

En reservorios, ejecutar prueba a carga plena de 72 horas como mínimo, 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, aditivos impermeabilizantes y plastificantes.

Agregar de a poco el componente B (polvo gris) al componente A (resina) y mezclar mecánicamente por 3 minutos como mínimo, disolviendo posibles grumos que se puedan formar, obteniendo una pasta homogénea.

Después de mezclados los componentes A y B, el tiempo de utilización de la mezcla no deberá exceder los 40 minutos, a temperatura ambiente de 25° C. Luego de este período no se recomienda su utilización.

Aunque el tiempo de utilización sea de 40 minutos, es necesario volver a homogeneizar la mezcla cada 10 o 15 minutos. Esta acción evita que los sólidos se depositen en el fondo del recipiente y permite la distribución uniforme del material.

La homogeneización del producto, cuando se realice con mezcladora ó taladro con hélice acoplada, deberá ser realizada con velocidad controlada y como máximo a 600 RPM.

Herramientas

Brocha o escoba de cerdas.

Aplicación del producto

La superficie deberá estar en la condición (SSS – Superficie Saturada Seca) antes de la aplicación del producto.

Aplicar la primera mano de **Viaplus 6000 Fibras** y esperar el secado por un período mínimo de 4 horas.

Mezclar constantemente el producto durante todo el proceso de aplicación.

Aplicar las manos siguientes en capas uniformes y en sentido cruzado, hasta alcanzar el consumo especificado.

El intervalo entre manos deberá ser de 4 a 8 horas.

Esparcir arena tamizada y seca antes del secado de la última mano de **Viaplus 6000 Fibras**, para mejor mordiente del mortero de protección mecánica o revestimiento final.

Esperar la cura del producto por un mínimo de 5 días antes de realizar prueba de estanqueidad y ejecutar la protección mecánica. Para reservorios y ambientes cerrados esperar un mínimo de 7 días.

RECOMENDACIONES DE USO

- Antes de la aplicación del sistema impermeabilizante, ejecutar prueba de carga de agua por un mínimo de 72 horas, para permitir que la estructura se asiente. Verificar eventuales grietas o fisuras que puedan aparecer al cargar completamente;
- En zócalos, juntas de hormigonado y media-cañas, es recomendable reforzar el **Viaplus 6000 Fibras** con la tela de poliéster **Mantex Resinado** entre la 1ª y la 2ª mano;
- En caso de asentar el revestimiento final sobre el impermeabilizante **Viaplus 6000 Fibras**, utilizar mortero adhesivo AC III.
- Se recomienda utilizar mortero de protección mecánica en pisos de reservorios de agua, debido a los servicios de limpieza al que estas áreas están sujetas.

- Impermeabilizar los techos de reservorios aplicando **Viapoxi Coat** o **Vitpoli Eco** – 1 km/m², para obtener una barrera de vapor y proteger la estructura contra la corrosión;
- Reservorios deben tener refuerzo en chaflán en el encuentro de piso y paredes;
- Se debe respetar rigurosamente las dilataciones de los revestimientos definidas por sus fabricantes en caso de aplicarse directamente sobre el impermeabilizante cementicio, evitando tensiones que puedan ocasionar rotura o desprendimiento del impermeabilizante
- Los revestimientos aplicados sin junta deben tener mortero de transición entre el impermeabilizante y su asentamiento/adhesivo.

RESTRICCIONES DE USO

- En ninguna situación agregar agua a la mezcla de **Viaplus 6000 Fibras**;
- No aplicar en estructuras fisuradas sin la debida corrección;
- No aplicar sobre carpetas de regularización que contengan cal o hidrófugo. En caso de ser necesario, sustituir por **Viacal**;
- Se debe evitar, además, aplicar sobre restos de pinturas, termoplásticos y sobre otros tipos de impermeabilizantes no compatibles;
- No aplicar en losas en ménsula y expuestas a la intemperie;
- Producto formulado para reservorios de agua potable o estaciones de tratamiento de agua (E.T.A.), no utilizar cuando el pH sea inferior a 6,0;
- Producto no recomendado para estructuras con influencia de napa freática.

CONSUMO

| VIAPLUS 6000 FIBRAS | CONSUMO |
|---|-----------------------|
| Áreas mojadas y mojables como: cocinas, lavabos, baños, áreas de servicio | 3,0 kg/m ² |
| Balcones y terrazas | 3,0 kg/m ² |
| Reservorios enterrados, apoyados y elevados | 4,5 kg/m ² |

Obs.: El consumo puede variar dependiendo del tipo de sustrato.

RENDIMIENTO APROXIMADO

| VIAPLUS 6000 FIBRAS | PRESENTACIÓN | RENDIMIENTO* |
|--|--------------|------------------|
| Áreas mojadas y mojables como: cocinas, lavabos, baños y áreas de servicio | Caja 18 kg | 6 m ² |
| Balcones y terrazas | Caja 18 kg | 6 m ² |
| Reservorios enterrados, apoyados y elevados | Caja 18 kg | 4 m ² |

Obs.: El rendimiento puede variar dependiendo del tipo de sustrato.

PRESENTACIÓN / ESTIBA

| ENVASE | ESTIBA |
|------------|-------------------|
| Caja 18 kg | Máximo 4 unidades |

VALIDEZ / ALMACENAMIENTO

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.

No almacenar el producto en contacto directo con piso húmedo o en contacto con el suelo.

La temperatura máxima de almacenamiento es de 25°C.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Antes de iniciar los trabajos consultar la FISPQ (Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos), disponible en nuestro sitio www.viapol.com.br.

Utilizar EPI's adecuados como guantes y máscara de protección facial, botas impermeables y lentes de seguridad.

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

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

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

Ante eventual irritación de la piel, ojos o ingestión del producto, buscar orientación médica, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingestión, no inducir el vómito y buscar ayuda médica inmediatamente.

CUIDADOS AMBIENTALES

No descartar el producto ni el envase en el medio ambiente. Realizar la disposición final de residuos de forma adecuada de acuerdo con la legislación ambiental local vigente y regulaciones aplicables, según las características del producto o material. No reutilizar los envases vacíos.

Para más información, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) de **Viaplus 6000 Fibras** o de los productos citados en el sitio www.viapol.com.br.

*"Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha se basan en nuestro conocimiento para a su ayuda y orientación. Aclaramos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestro control. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. Por lo tanto, no asumimos, ninguna responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza devenida por el uso indebido del producto. Este producto exige mano de obra especializada para la aplicación. Para más aclaraciones consultar a nuestro Departamento Técnico."
Viapol se reserva el derecho de modificar las especificaciones o informaciones contenidas en este documento sin previo aviso.*