



Viaplus 5000

Revestimiento Impermeabilizante Flexible

1. Descripción

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

2. Características Técnicas

Características	Componente A	Componente B
Aspecto	Líquido	Polvo
Color	Blanca	Gris
Aspecto de la Mezcla (A+B)	Líquido viscoso gris	
Ensayos	Resultados	
Temperatura mín./máx. de aplicación	10 a 35°C	
Período mínimo entre manos	4 a 8 horas	
Tiempo de cura total	7 días	
Tiempo de utilización de la mezcla (A+B)	40 minutos	
Estanqueidad a presión positiva	0,6 MPa	

3. 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.

4. Ventajas

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

5. Usos

- Reservorio de hormigón de agua potable apoyado o elevado. Utilizar sistema **Viaplus 1000** o **Viaplus® Top** y **Viaplus 5000** estructurada con tela poliéster **Mantex**.

Por otros usos consulte el Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

6. Instrucciones de Uso

Preparación de la superficie

El sustrato deberá presentarse limpio, sin partes sueltas o desagregadas, nata de cemento, óleos, 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 **Viafix** en la proporción de 2:1 en volumen o con **Eucorepair VI 60** o **Eucorepair V50**.

Las tuberías deberán ser revestidas con **Viapoxi Adesivo Tix** en la cara de hormigonado, como también ser fijadas con bridas y contra bridas para un perfecto arremate de la impermeabilización. No podrá haber enmiendas de las tuberías embutidas en el hormigón.

Sobre el sustrato húmedo, aplique 2 manos de **Viaplus 1000** o **Viaplus Top** y aguarde secar de 2 a 6 horas entre manos (ver catálogos específicos). 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 mezclar 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 en hipótesis alguna 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 camadas 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, refuerce el revestimiento con incorporación de una malla de poliéster **Mantex Resinado**.

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

En los techos de los reservorios impermeabilizar con **Viapoxi Coat**.

Recomendaciones

En reservorios después de la cura total del producto, lave con agua y jabón utilizando escoba de pelo antes de la primera carga de agua para consumo humano o animal.

En reservorios, 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.

No sobrepasar el período de 3 horas entre las aplicaciones de **Viaplus 1000** o **Viaplus Top** y **Viaplus 5000** con el fin de no permitir la delaminación entre las capas de los productos.

Reservorios deben tener ménsula estructural en la unión de piso y paredes.

7. Protección Mecánica (si es necesario)

Horizontal

Ejecutar mortero de protección mecánica de cemento y arena proporción 1:3, llaneada con espesor mínimo de 3 cm.

Vertical

Sobre la impermeabilización, ejecutar chapisco de cemento y arena, proporción 1:2, seguido de la ejecución de un mortero llaneado de cemento y arena media, proporción 1:3, utilizando agua de amasado compuesta de 1 volumen de emulsión adhesiva **Viafix** y 2 volúmenes de agua.

8. Restricciones de Uso

No use el producto en:

- Estructuras sujetas a fisuración;
- Producto formulado para reservorios de agua potable o estación de tratamiento de agua (E.T.A), no utilizar cuando el pH sea inferior a 6,0;
- Sobre mortero de regularización que contenga cal o hidrofugo. Caso sea necesario, sustituya por **Viacal**;
- Áreas expuestas a intemperies.

9. Consumo

El consumo estimado es de 3,5 kg/m².

10. Presentaciones / Estiba

Caja 18 kg: Máximo 4 unidades.

Nota: Apilar los envases sobre Madeirit para que no tenga contacto directo con el piso o suelo.

11. 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. La temperatura máxima para almacenado es de 30 °C.

12. Recomendaciones de seguridad

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

Utilice EPI's 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.

13. 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.

Por más detalles, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) del **Viafix, Viacal, Viaplus 1000, Viaplus Top, Eucorepair V50, Eucorepair VI 60, Pó 2, Mantex Resinado y Monopol PU 25 PLUS** o de los productos citados y el sitio www.viapol.com.br

Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado del producto. Por más aclaraciones consultar a nuestro departamento técnico.

Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.