



Viaplus 5000

Revestimiento Impermeabilizante Flexible

1. Descripción

Revestimiento impermeabilizante flexible, bi componente 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 | Blanco | Gris |
| Aspecto de la Mezcla (A+B) | Líquido viscoso gris | |
| Ensayos | Resultados | |
| Temperatura mín./máx. de aplicación | 10 °C a 35 °C | |
| Período mínimo entre manos | 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 | |

3. Normas y Certificados

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.

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 atóxico e inodoro luego de la cura.
- Resistente a altas presiones hidrostáticas positivas.
- Acompaña los movimientos estructurales y fisuras previstas en las Normas Brasileiras.

5. Usos

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

Para otros usos consulte al Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

6. Instrucciones de Uso

Preparación de la superficie

El sustrato deberá estar limpio, sin partes sueltas o desagregadas, nata de cemento, óleos, desmoldantes o cualquier tipo de material que pueda perjudicar la adherencia. 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 tratadas con morteros de cemento y arena, proporción 1:3, amasado 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 contrabridas para un perfecto arremate de la impermeabilización. No podrá haber enmiendas en 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 la densificación 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 se puedan formar, obteniendo una pasta homogénea.

Luego de mezclar los componentes A y B, el tiempo de uso de esta mezcla no deberá superar el período de 40 minutos, a temperatura de 25 °C. Pasado este período no recomendamos su uso.

Nunca 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 1^{era} y la 2^{da} mano, refuerce el revestimiento con incorporación de una tela de poliéster **Mantex Resinado**.

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

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

Recomendaciones

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

En reservorios, antes de la aplicación del sistema impermeabilizante, ejecute prueba de carga de agua por mínimo 72 horas para el acondicionamiento 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 pisos de reservorios de agua, debido a los servicios de limpieza a los que estas áreas están sujetas.

No sobrepasar el período de 3 horas entre las aplicaciones del **Viaplus 1000** o **Viaplus Top** y **Viaplus 5000** para impedir la delaminación entre las camadas de los productos.

Reservorios deben presentar chaflán en la junta de piso y paredes.

7. Protección Mecánica (si es necesario)

Horizontal

Ejecutar morteros 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 morteros de regularización que contengan cal o hidrofugo. Caso sea necesario, sustitúyala por **Viacal**;
- Áreas expuestas a la intemperie.

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), disponibles en www.viapol.com.br

Utilice EPI's adecuados como guantes y mascara 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 región con agua y jabón neutro.

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

Por 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 el vómito y busque 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 reglamentaciones aplicables de acuerdo con las características del producto o material. No reutilice los envases vacíos.

Por más detalles, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) de **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 en 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 debió al uso inapropiado 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.