

VIAPLUS 1000

Revestimiento impermeabilizante cementicio

DESCRIPCIÓN

Mortero impermeabilizante, semiflexible, bicomponente (A+B), a base de cementos especiales, aditivos minerales y polímeros de excelentes características impermeabilizantes.

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	2 a 6 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 NORMA	NORMAS
Resistencia a adherencia al hormigón (mín.)	>0,5 MPa	0,5 MPa	ABNT NBR 12171
Resistencia a adherencia en mampostería (mín.)	>0,5 MPa	0,5 MPa	ABNT NBR 12171
Estanqueidad a presión positiva (mín.)	>0,25 MPa	0,25 MPa	ABNT NBR 10787
Estanqueidad a presión negativa (mín.)	>0,10 MPa	0,10 MPa	ABNT NBR 10787

NORMAS

- ABNT NBR 11.905: 2015 – Sistema Impermeabilizante compuesto por cemento impermeabilizante y polímeros;
- ABNT NBR 9575:2010 – Impermeabilización – Sistemas y proyectos;
- ABNT NBR 9574:2008 – Ejecución de la impermeabilización.

VENTAJAS

- Resistente a altas presiones hidrostáticas, tanto positivas como negativas;
- Resiste hasta 60 m.c.a. (metros de columna de agua);
- Presenta óptima adherencia y resistencia mecánica;
- No altera la potabilidad del agua, siendo atóxico e inodoro;
- Producto de fácil aplicación, con brocha o escoba;
- Aplicable sobre superficies de hormigón, mampostería y revoque;

- Permite asentamiento directo de revestimientos sin necesidad de protección mecánica, en caso de baños, cocinas y lavaderos sin cota.

UTILIZACIÓN

- Impermeabilización de subsuelos y pozos de ascensores;
- Muros de contención de hormigón, cimientos, fundaciones, paredes interiores y exteriores;
- Áreas mojadas y mojables en contacto con el suelo como baños, cocinas, lavaderos y áreas de servicio;
- Reservorio de agua potable enterrado;
- Sauna húmeda;
- Estructuras sujetas a infiltración de napa freática;
- Sistema doble **Viapplus 1000** y **Viapplus 7000** ó **Viapplus 5000**, estructurado con malla de poliéster **Mantex**, para reservorios de agua potable apoyados y elevados;
- Sistema doble **Viapplus 1000** y **Viapplus 7000** para piscinas de hormigón enterradas / espejos de agua enterrados;

Para otras utilidades consulte a nuestro Departamento Técnico.

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

Preparación de la superficie:

El sustrato deberá estar limpio, sin partes sueltas o desagregadas, nata de cemento, aceites, desmoldantes o cualquier tipo de material que pueda perjudicar la adherencia. Para estructuras de hormigón se recomienda el lavado con cepillo de acero y agua o hidrolavadora de alta presión.

Paredes de hormigón vaciado en obra deben ser lijadas previamente (manual o mecánicamente) y lavadas, a fin de propiciar la limpieza y la apertura de los poros y aumentar la rugosidad superficial del área a ser impermeabilizada.

Las fallas e imperfecciones de hormigonado deberán ser tratadas con mortero de reparación estructural **EucoRepair VI 60** o **EucoRepair V50**, garantizando resistencias iguales o superiores a las de la estructura reparada.

Las tubulaciones deberán ser ancladas con **Viapoxi Adesivo Gel** o **Viagraute** en la etapa de hormigonado, además de fijadas con bridas para un perfecto remate de la impermeabilización. No deberá haber enmiendas en las tubulaciones embutidas en el hormigón.

En superficies horizontales donde deba escurrir agua, realizar regularización con pendiente mínima de 0,5% en áreas interiores en dirección a los puntos de evacuación de agua.

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

Este mortero deberá tener terminación con fretacho, con espesor mínimo de 2 cm. Todos los cantos vivos y aristas deberán ser redondeados para mejor aplicación del producto.

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

Antes de iniciar la impermeabilización dejar curar el mortero de regularización un mínimo de 7 días.

En caso de presencia de chorros de agua en estructuras afectadas por napa freática, realizar taponamiento con cemento ultra-rápido **ViapolSeca Pó2 Instantáneo**, como primer paso en la preparación del área.

Prueba con carga plena:

En reservorios y piscinas, antes de preparar la superficie y aplicar la impermeabilización, ejecutar prueba de 72 horas de duración como mínimo, con carga plena, para permitir el asentamiento de la estructura.

Preparación del producto:

El producto se provee en dos componentes fraccionados para aplicación en forma de pintura:
Componente A (resina) - Dispersión polimérica;
Componente B (polvo gris) - Cementos especiales, aditivos impermeabilizantes, plastificantes y agregados minerales.

Agregar de a poco el componente B (polvo gris) al componente A (resina) y mezclar mecánicamente por 3 minutos, disolviendo posibles grumos que puedan formarse, hasta obtener una mezcla homogénea.

Una vez mezclados los componentes A y B, el tiempo de utilización de la mezcla no deberá superar los 40 minutos, a una temperatura de 25 °C. Pasado ese tiempo no se recomienda su utilización.

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

Cuando para la homogeneización del producto se utilice mezclador o taladro, deberá ser con velocidad controlada, a 600 RPM como máximo.

Aplicación en revestimiento (proporciones en volúmenes): 1 parte de componente A (resina) para 3 partes del componente B (polvo). Utilizar llana o rodillo. Para uso con llana, aplique inicialmente una mano con brocha en proporción de pintura.

Herramientas

Brocha o escoba.

Aplicación del producto

Saturar bien la superficie y aplicar las manos necesarias para cada caso, según tabla de consumo.

Aplicar las manos en sentido cruzado, en capas uniformes y en intervalos de 2 a 6 horas, dependiendo de la temperatura ambiente, hasta alcanzar el consumo especificado.

En zonas críticas, como alrededor de desagües, aplicar sellador **ViapolSella Junta PU**, después del curado completo de **Viaplus 1000**.

Esparcir arena fina seca antes del secado de la última mano de **Viaplus 1000**, para mejor anclaje del mortero de protección mecánica o revestimiento final.

Esperar la cura del producto al menos 5 días antes de realizar la prueba de estanqueidad y de aplicar la protección mecánica. En ambientes cerrados, el período mínimo de cura es de 7 días.

En áreas abiertas o con incidencia solar, promover la hidratación de **Viaplus 1000** durante 72 horas como mínimo.

Techo de reservorios

Impermeabilizar el techo de reservorios aplicando **Viapoxi Coat** o **Vitpoli Eco** - 1 kg/m², para obtener una barrera de vapor y proteger la estructura contra la corrosión.

RECOMENDACIONES DE USO

- En reservorios, luego de la cura total del producto, lavar con agua y jabón neutro, utilizando escoba ó escobillón, antes de la primer carga de agua para consumo humano o animal.
- En piscinas y reservorios de hormigón, antes de la aplicación del sistema impermeabilizante, ejecutar prueba de carga de agua durante 72 horas como mínimo, para permitir el asentamiento de la estructura. Verificar la aparición de eventuales grietas ó fisuras que pudiesen ocurrir durante la carga total.

- En zócalos, juntas de hormigonado y medias cañas es recomendable reforzar el **Viaplus 1000** con malla de poliéster **Mantex** entre la 1ª y la 2ª mano.
- En los pisos de reservorios de agua se recomienda realizar un mortero de protección mecánica, debido a los servicios de limpieza a los que estas áreas están sujetas.
- En caso de asentamiento del revestimiento final sobre el impermeabilizante **Viaplus 1000**, utilizar mortero adhesivo AC III.

PROTECCIÓN MECÁNICA (SI NECESARIO)

Horizontal

Realizar mortero de protección mecánica de cemento y arena en proporción 1:3, fretachado, con espesor mínimo de 3 cm.

Vertical

Sobre la impermeabilización, realice azotado de cemento y arena en proporción 1:2, seguido de un mortero fretachado 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.

RESTRICCIONES DE USO

- En ninguna situación agregar agua a la mezcla de **Viaplus 1000**.
- No se recomienda utilizar sobre yeso acartonado (drywall);
- Se debe evitar la aplicación sobre preexistencias tales como pinturas, termoplásticos y sobre otros tipos de impermeabilizantes no compatibles;
- Estructuras sujetas a fisuración;
- No utilizar **Viaplus 1000** sobre morteros de regularización que contengan cal o hidrófugo. En caso de ser necesario, sustituir cal o hidrófugo por **Viacal**;
- Áreas expuestas a la intemperie;
- Producto formulado para reservorios de agua potable o estaciones de tratamiento de efluentes (E.T.A), para niveles de pH no inferiores a 6,0.

CONSUMO

VIAPLUS 1000	CONSUMO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Humedad de suelo o agua de infiltración	2 kg/m ²	3 kg/m ²
Presión hidrostática positiva hasta 25 m.c.a.	3 kg/m ²	4 kg/m ²
Presión hidrostática negativa hasta 10 m.c.a.	4 kg/m ²	5 kg/m ²

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

RENDIMIENTO APROXIMADO

VIAPLUS 1000	PRESENTACIÓN	RENDIMIENTO*	
		MÍNIMO	MÁXIMO
Humedad de suelo o agua de infiltración	Caja 18 kg	6 m ²	9 m ²
Presión hidrost. positiva. mínimo 25 m.c.a.	Caja 18 kg	6 m ²	4,5 m ²
Presión hidrost. negativa hasta 10 m.c.a.	Caja 18 kg	3,6 m ²	4,5 m ²

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

PRESENTACIÓN / ESTIBA

PRESENTACIÓN	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 para almacenaje 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 nuestra web www.viapol.com.br

Utilice 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.

No caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua potable por al menos 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 ingesta, no inducir el vómito y buscar auxilio médico inmediatamente.

CUIDADOS AMBIENTALES

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

Para más información, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) de **Viaplus 1000** o de los demás productos citados en el sitio www.viapol.com.br.

"Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para a su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenaje, 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. No asumimos ninguna responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza por uso indebido del producto. Este producto exige mano de obra especializada para su aplicación. Para mas información consultar a nuestro departamento técnico." Viapol se reserva el derecho a cambiar las especificaciones o informaciones contenidas em este documento sin previo aviso.