



Viaplan® 1000

Revestimiento Impermeabilizante Cementicio

1. Descripción

Revestimiento impermeabilizante, semi-flexible, bicomponente (A+B), a base de cementos especiales, aditivos minerales y polímeros de excelentes características impermeabilizantes.

2. Características Técnicas

Características	Componente A	Componente B
Aspecto	Líquido	Polvo
Color	Blanca	Gris
Aspecto da Mistura (A+B)	Líquido viscoso gris	
Ensayos	Resultados	
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 fechados 7 días	
Tiempo de uso de la mezcla (A+B)	40 minutos	
Estanqueidad a presión negativa	0,1 MPa	
Estanqueidad a presión positiva	0,6 MPa	
Ensayos	Resultados	Normas
Resistencia de adherencia al hormigón - mínimo	Mínimo 0,3 MPa	ABNT NBR 13528
Resistencia de adherencia a mampostería - mínima	Mínimo 0,3 MPa	ABNT NBR 13528

3. Normas y Certificados

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.

4. Ventajas

- Resistente a las 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 no tóxico e inodoro.
- Producto de fácil aplicación, con brocha o escoba de pelo.
- Aplicado sobre superficies de hormigón, mampostería y morteros.
- Permite asentamiento directo de revestimientos sin la necesidad de protección mecánica en caso de baños, cocinas y lavanderías.

5. Usos

- Impermeabilización de subsuelos, cortinas, pozos de ascensores;
- Muros linderos de hormigón, cimientos, fundaciones, paredes internas y externas;
- Reservorio de agua potable enterrado;
- Sauna húmeda;
- Pisos fríos en contacto con el suelo;
- Estructuras sujetas a infiltraciones de la napa freática;
- Sistema doble **Viaplus® 1000** y **Viaplus® 7000** o **Viaplus® 5000** estructurada con tela de poliéster **Mantex®** para reservorio de agua potable apoyado y elevado;
- Sistema doble **Viaplus® 1000** y **Viaplus® 7000** para piscinas en hormigón enterradas;
- Áreas mojadas y mojables en contacto con el suelo como baños, cocinas, lavanderías, áreas de servicio y lavabos.

Por otros usos consulte al 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. En estructuras de hormigón se recomienda el lavado con escoba de acero y agua o hidrolavadora de alta presión.

Las fallas de hormigonado deben 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**.

Cuando existan chorros de agua en estructuras con influencia de napa freática, ejecute el taponamiento con cemento de fraguado ultra-rápido Pó2, posteriormente a la preparación previa del local.

Preparación del producto

El producto es proporcionado en dos componentes que están fraccionados para aplicación en forma de pintura:

Componente A (resina) - Polímeros acrílicos emulsionados;

Componente B (polvo gris) - Cementos especiales, aditivos impermeabilizantes, plastificantes y agregados minerales.

Adicione de a poco el componente B (polvo gris) al componente A (resina) y mezcle mecánicamente por 3 minutos, disolviendo posibles grumos que puedan formarse, obteniendo una pasta homogénea.

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

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

No agregue agua a la mezcla de **Viaplus® 1000**.

Herramientas

Brocha o escoba de pelo.

Aplicación de producto

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

Las manos deberán ser aplicadas en sentido cruzado, en capas uniformes, con intervalos de 2 a 6 horas dependiendo de la temperatura ambiente hasta alcanzar el consumo especificado.

En regiones críticas como al redor de desagües, calafatear con mástique **Monopol® Construção**, después de secado completo de **Viaplus® 1000**.

Juntas de hormigonado y medias-cañas, reforzar el **Viaplus® 1000** con la tela de poliéster **Mantex® Resinado** entre la 1ª y 2ª mano.

Esparza arena tamizada y seca antes del secado de la última mano de **Viaplus® 1000**, para mejor anclaje del mortero de protección mecánica o revestimiento final.

Aguarde la cura del producto por un mínimo de 5 días antes de la prueba de estanqueidad y ejecución de la protección mecánica. En ambientes cerrados el período mínimo de cura es de 7 días.

En áreas abiertas o bajo incidencia solar, promueva la hidratación del **Viaplus® 1000** por mínimo por 72 horas.

Recomendaciones

En reservorios luego 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 piscinas y reservorios enterrados de hormigón, antes de la aplicación del sistema impermeabilizante, ejecute prueba de carga de agua por mínimo 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 para aplicación en reservorios de agua, debido a los servicios de limpieza que estas áreas están sujetas.

En caso de asentamiento del revestimiento final sobre el impermeabilizante **Viaplus® 1000** o **Viaplus® Top**, utilizar mortero adhesivo AC III.

7. Protección Mecánica (si es necesario)

Horizontal

Ejecute morteros de protección mecánica de cemento y arena proporción 1:3, llaneado, con espesor mínimo de 3 cm.

Vertical

Sobre a impermeabilização, execute chapisco de cimento e areia, traço 1:2, seguido da execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **Viafix®** e 2 volumes de água.

8. Restricciones de Uso

No utilice el producto en:

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

9. Consumo

Viaplus® 1000	Consumo	
	Mínimo	Máximo
Humedad de suelo o agua de percolación	2 kg/m ²	3 kg/m ²
Presión hidrostática positiva, mínimo 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 dependiendo del tipo de sustrato.

10. Rendimiento Aproximado

Viaplus® 1000	Presentación	Rendimiento*	
		Mínimo	Máximo
Humedad del suelo o agua de percolación	Caja 18 kg	9,0 m ²	6,0 m ²
Presión hidrostática positiva, mínimo 25 m.c.a.	Caja 18 kg	6,0 m ²	4,5 m ²
Presión hidrostática negativa hasta 10 m.c.a.	Caja 18 kg	4,5 m ²	3,6 m ²

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

11. Presentación / Estiba

Presentación	Estiba
Caja 18 kg	Máximo 4 unidades

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

12. Validez / Almacenamiento

Nueve (9) 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 almacenamiento es 25°C.

13. 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 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 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 o tipo de producto.

En caso de ingesta, no inducir al vómito y busque auxilio médico inmediatamente.

14. Cuidados Ambientales

No descarte el producto o envases en el medio ambiente. Realizar la disposición final de los residuos de forma adecuada conforme la legislación ambiental local vigente y reglamentos aplicables de acuerdo con las características el producto o material. No reutilice los envases vacíos.

Por más detalles, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) del **Viaplus® 1000**, **Viafix®**, **Viacal®**, **Viaplus® 7000 – fibras**, **Viaplus® 5000**, **EucoRepair® V50**, **EucoRepair VI 60**, **Pó® 2**, **Mantex® Resinado** y **Monopol® Construção** o de los productos citados en 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 superficie, aplicación y almacenado, 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 nuestro departamento técnico.

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