

Viaplus 1000

Recubrimiento impermeabilizante cementicio

DESCRIPCIÓN

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INFORMACIÓN GENERAL		
Aspecto	Componente A Líquido	Componente B Polvo
Coloración	Blanco	Gris
Aspecto de la mezcla (A+B)	Líquido viscoso gris	
Temperatura mínima/máxima de aplicación	10°C a 35°C	
Periodo mínimo entre capas	2 a 6 horas	
Tiempo total de curado	5 días	
	Entornos cerrados 7 días	
Tiempo de uso de la mezcla (A+B)	40 minutos	

*Nota: La curación del producto está directamente relacionada con las condiciones climáticas de la región y zona de aplicación del material.

ENSAYOS	RESULTADOS	REQUISITOS DE Norma	NORMAS
Resistencia de adherencia en el hormigón (mín.)	0,5 MPa	0,5 MPa	ABNT NBR 12171
Resistencia de adherencia en mampostería (mín.)	>0,5 MPa	0,5 MPa	ABNT NBR 12171
Presión positiva de estanqueidad (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 de impermeabilización compuesto por cemento impermeabilizante y polímeros;
- ABNT NBR 9575:2010 – Impermeabilización – Sistemas y proyectos;
- ABNT NBR 9574:2008 – Ejecución de impermeabilizaciones.

VENTAJAS

- Resistente a altas presiones hidrostáticas, tanto positivas como negativas;
- Resiste hasta 60 mca (metros de columna de agua);
- Proporciona excelente adherencia y resistencia mecánica;
- No altera la potabilidad del agua, siendo no tóxico y sin olor;
- Producto de fácil aplicación, utilizando un cepillo o escoba de cerdas;
- Se aplica sobre superficies de hormigón, mampostería y mortero;
- Permite la instalación directa de revestimientos sin necesidad de protección mecánica en el caso de baños, cocinas y lavaderos sin elevación.

USAR

- Impermeabilización de sótanos, cortinas, huecos de ascensores;
- Muros de contención de hormigón, vigas, cimentaciones, zapatas, muros interiores y exteriores;
- Áreas húmedas y mojadas en contacto con el suelo como baños, cocinas, lavanderías, áreas de servicio y lavabos;

- Depósito de agua potable enterrado;
- Estructuras sujetas a infiltración del nivel freático;
- Sistema dual de fibras Viaplus 1000 y Viaplus 7000, fibras Viaplus 5000 o fibras Viaplus 5000 estructurado con malla de poliéster Mantex para tanque de agua potable elevado y soportado;
- Sistema dual Viaplus 1000 y Viaplus 7000 para piscinas de hormigón enterradas/con espejo d'agua enterrados;

Para otros usos, póngase en contacto con el Departamento Técnico a través del correo electrónico sac@viapol.com.br.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

El soporte debe estar limpio, sin partes sueltas o desintegradas, pasta de cemento, aceites, desmoldantes o cualquier tipo de material que pueda perjudicar la adherencia. Cuando se utiliza una estructura de hormigón, se recomienda lavarla con un cepillo de acero y agua o con un chorro de agua a alta presión.

Los muros de concreto en el sistema moldeado en obra deben ser previamente lijados (manual o mecánicamente) y lavados con el fin de proporcionar limpieza y apertura de poros y aumentar la rugosidad superficial del área a impermeabilizar.

Los nidos y desperfectos del hormigón deberán ser tratados con mortero de reparación estructural EucoRepair VI 60 o EucoRepair V50, asegurando así una resistencia igual o superior a la de la estructura reparada.

Las tuberías deben anclarse con Gel Adhesivo Viapoxi o Viagraute durante la fase de hormigonado, y también deben fijarse con bridas y contrabridas para un perfecto acabado impermeabilizante. No podrán existir juntas en las tuberías empotradas en el hormigón.

En superficies horizontales que necesitarán drenaje de agua, regularizar con una pendiente mínima de 0,5% en zonas internas hacia los puntos de drenaje de agua.

El mortero de nivelación debe prepararse 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 una mayor adherencia al soporte.

Este mortero deberá tener un acabado liso, con un espesor mínimo de 2 cm. Todas las esquinas y bordes deben redondearse para acomodar mejor el producto.

En zonas de mampostería vertical, iniciar el enlucido de cemento y arena media, proporción 1:3, seguido de la aplicación de un mortero alisado, 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.

Espera a que el mortero nivelador se endurezca durante al menos 7 días antes de comenzar la impermeabilización.

Cuando se produzcan chorros de agua en estructuras influenciadas por el nivel freático, realizar el taponamiento con cemento de fraguado ultrarrápido ViapolSeca Pó2 Instantáneo, tras preparación previa del local.

Prueba de carga completa:

En embalses y piscinas, realizar una prueba de carga completa durante al menos 72 horas, antes de preparar la superficie.

Preparación del producto

El producto se suministra en dos componentes y se divide para su aplicación en forma de pintura:

Componente A (resina) – Dispersión polimérica;

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

Añadir gradualmente el componente B (polvo gris) al componente A (resina) y mezclar mecánicamente durante 3 minutos, disolviendo los grumos que pudieran formarse, obteniendo una pasta homogénea.

Después de mezclar los componentes A y B, la mezcla no debe utilizarse durante más de 40 minutos a una temperatura de 25 °C. Después de este período, no recomendamos su uso.

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

La homogeneización del producto, cuando se realiza mediante mezclador o taladro, debe realizarse a una velocidad controlada y a un máximo de 600 RPM.

Aplicación del recubrimiento (relación de volumen): 1 parte del componente A (resina) por 3 partes del componente B (polvo). Utilice una paleta o una escobilla de goma. Para utilizar la llana, aplique inicialmente una capa con un pincel sobre la línea de pintura.

Herramientas

Cepillo o escoba de cerdas.

Aplicación del producto

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

Las capas deben aplicarse en sentido transversal, en capas uniformes, con intervalos de 2 a 6 horas dependiendo de la temperatura ambiente hasta alcanzar el consumo especificado.

En áreas críticas como alrededor de desagües, calafatee con masilla ViapolSela Junta, después de que Viaplus 1000 se haya secado completamente .

Extender arena seca y tamizada antes del secado de la última capa de Viaplus 1000, para un mejor anclaje del mortero de protección mecánica o revestimiento final.

Espere a que el producto se endurezca durante al menos 5 días antes de probar la estanqueidad y realizar la protección mecánica. En ambientes cerrados el periodo mínimo de curado es de 7 días.

En áreas abiertas o bajo la luz solar, hidratar Viaplus 1000 durante al menos 72 horas.

Nota: Cuando el producto se utiliza junto con Viaplus 5000, Viaplus 5000 Fibras o Viaplus 7000 Fibras, el intervalo de transición entre productos no debe exceder las 2 horas.

Techo del depósito

Impermeabilizar la cubierta del depósito mediante la aplicación de 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 los depósitos, después de que el producto haya curado completamente, lavar con agua y jabón suave utilizando una escoba de cerdas antes de la primera carga de agua para consumo humano o animal.
- En piscinas y reservorios de concreto, antes de aplicar el sistema de impermeabilización, realizar una prueba de carga de agua durante al menos 72 horas para permitir el asentamiento de la estructura. Comprueba el

aparición de posibles grietas y fisuras que puedan producirse bajo plena carga.

- En rodapiés, juntas de hormigón y medias cañas se recomienda reforzar Viaplus 1000 con Pantalla de poliéster Mantex recubierta de resina entre la 1ª y 2ª capa.
- Se recomienda utilizar mortero de protección mecánica en piso para aplicación en tanques de agua, debido a los servicios de limpieza a que están sujetas estas áreas.
- En el caso de colocar el revestimiento final sobre el impermeabilizante Viaplus 1000, utilizar Mortero adhesivo AC III.

PROTECCIÓN MECÁNICA (SI ES NECESARIO)

Horizontal

Aplicar mortero de protección mecánica con cemento y arena en proporción 1:3, extendido con un espesor mínimo de 3 cm.

Vertical

Para la impermeabilización, aplicar un revoque de cemento y arena, proporción 1:2, seguido de la aplicación de un mortero de cemento y arena de resistencia media, proporción 1:3, utilizando agua de amasado compuesta por 1 volumen de emulsión adhesiva Viafix y 2 volúmenes de agua.

RESTRICCIONES DE USO

- No agregue bajo ninguna circunstancia agua a la mezcla de Viaplus 1000.
- No se recomienda su uso sobre placas de yeso (drywall);
- Aplicación sobre marcas existentes como pintura, termoplásticos y sobre otros tipos de impermeabilizaciones incompatibles;
- Estructuras sujetas a agrietamiento;
- No utilice Viaplus 1000 sobre compuestos niveladores que contengan cal o repelentes de agua. Caso Si es necesario, sustituir la cal o el hidrófugo por Viacal;
- Áreas expuestas a la intemperie;
- Producto formulado para depósitos de agua potable o plantas de tratamiento de agua (PTA), no usar cuando el pH sea inferior a 6,0.

CONSUMO

Viaplus 1000	CONSUMO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Humedad del suelo o agua de percolación 2 kg/m ² 3 kg/m ² Presión hidrostática		3 kg/m ²
hasta 25 mca	positiva	4 kg/m ²
Presión hidrostática negativa máxima 10 mca 4 kg/m ² Nota: El consumo puede variar según el tipo de sustrato.		5 kg/m ²

RENDIMIENTO APROXIMADO

Viaplus 1000	EMBALAJE	ACTUACIÓN*	
		MÍNIMO	MÁXIMO
Humedad del suelo o agua de percolación Caja 18 kg Presión hidrost.		6 m ²	9 m ²
positivo. al menos 25 mca Caja 18 kg Caja 18 kg Presión hidrost. negativo		4.5 m ²	6 m ²
	hasta 10 mca	3.6 m ²	4.5 m ²

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

EMBALAJE / APILAMIENTO

EMBALAJE	APILADO
Caja de 18 kg	Máximo 4 unidades

VALIDEZ / ALMACENAMIENTO

Nueve (09) meses a partir de la fecha de fabricación en embalaje original e intacto, en lugar cubierto, seco, ventilado y lejos de fuentes de calor.

No almacene el producto en contacto directo con un suelo húmedo o en contacto con el suelo.

La temperatura máxima de almacenamiento es de 25°C.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Antes de iniciar el trabajo, consulte la MSDS (Ficha de Datos de Seguridad del Producto Químico), disponible en nuestra página web www.viapol.com.br

Utilice EPP adecuado, como guantes y mascarilla, botas impermeables y gafas de seguridad.

Mantener el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

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

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua potable durante al menos 15 minutos y acudir al médico.

En caso de irritación en la piel o los ojos o ingestión del producto, consultar con un médico, proporcionando información sobre el tipo de producto.

En caso de ingestión, no induzca el vómito y busque ayuda médica inmediatamente.

CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

No deseche el producto ni el embalaje en el medio ambiente. Eliminar los residuos de forma adecuada de acuerdo con la legislación ambiental local vigente y la normativa aplicable según las características del producto o material. No reutilice los envases vacíos.

Para más detalles, consulte la hoja de datos de seguridad (MSDS) de Viaplus 1000 o de los productos mencionados y el sitio web www.viapol.com.br

"Nota: La información contenida en esta hoja se basa en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Destacamos que el rendimiento de nuestros productos depende de la preparación de la superficie, de la aplicación y de las condiciones de almacenamiento, que no están bajo nuestro control. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipo y de la superficie a recubrir. Por lo tanto, no asumimos ninguna responsabilidad por el rendimiento o rendimiento de cualquier naturaleza que resulte del uso inadecuado del producto. Este producto requiere mano de obra especializada para su aplicación. Para más información consulte con nuestro departamento técnico."

Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o la información contenida en este folleto sin previo aviso.