

EUCOREPAIR VI100

Mortero polimérico con fibras e inhibidor de corrosión

DESCRIPCIÓN

Eucorepair VI100 es un mortero monocomponente para reparaciones estructurales, compuesto por cemento Portland, agregados finos seleccionados, aditivos especiales, inhibidor de corrosión, polímero acrílico y fibras que, al combinarse, resultan en un mortero de consistencia tixotrópica, alto poder de adhesión, baja permeabilidad y excelente resistencia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAYOS	RESULTADOS
Aspecto	Polvo libre de grumos
Color	Gris
Agua de mezclado por saco de 25kg	3,25 a 3,75 litros
Temperatura de aplicación	10 a 30°C
Adherencia al sustrato (7 días) – NBR12171	≥ 2,0 MPa
Tiempo de aplicación de la mezcla	30 minutos
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN – ASTM C109	
*1 día	≥ 22 MPa
*3 días	≥ 35 MPa
*7 días	≥ 40 MPa
*28 días	≥ 48 MPa

Nota: Los resultados se refieren a ensayos realizados en laboratorio, con adición de 14% de agua (3,5 litros de agua por saco) sin agregado de áridos y ensayados según la norma ASTM C 109.

VENTAJAS

- Evita el uso de encofrados;
- Retracción compensada;
- Aplicación manual o por proyección vía seca;
- Excelente adherencia a sustratos de hormigón;
- Alta resistencia mecánica;
- Aplicable en espesores de 6mm a 65mm;
- Mortero tixotrópico que permite aplicaciones en superficies verticales, horizontales, fondos de losas y vigas.

UTILIZACIÓN

- Reparaciones de bajo y medio espesor y/o reconstitución de elementos estructurales de hormigón como vigas, pilares, paredes de hormigón, fondo de losas y aleros;
- Recuperación y/o reconstitución de estructuras de hormigón, con espesor máximo de 100mm, aplicado en capas de hasta 25mm;
- Reparación en obras de infraestructura en general – viaductos, obras marítimas, puentes e industrias;
- Reparaciones sin utilización de encofrados – sistema “Dry Pack” (mortero seco);
- Reparación y reconstitución de superficies de hormigón y/o aumento de espesor del revestimiento

Para otras utilizaciones consulte nuestro Departamento Técnico (sac@viapol.com.br)

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

Herramientas necesarias: Mezclador mecánico, balde y guante de goma.

Preparación de la superficie

El sustrato debe estar limpio, descontaminado, libre de partículas sueltas o polvo.

Delimitar las áreas a reparar con disco diamantado y quitar el hormigón deteriorado hasta llegar al hormigón en buen estado. El corte debe tener forma cuadrada o rectangular.

Mojar la superficie con agua, evitando empozamiento y dejándola en la condición "saturada seca", antes de comenzar la aplicación.

Las armaduras de acero existentes deben estar limpias y libres de corrosión.

Preparación del producto

La homogeneización de **Eucorepair VI100** debe realizarse mediante procedimiento mecánico, utilizando mezcladora, hormigonera o taladro con hélice mezcladora y control de rotación.

Para cada saco de 25 kg de **Eucorepair VI100** son necesarios de 3,25 a 3,75 litros de agua. La cantidad podrá variar en función de la temperatura ambiente y de la consistencia deseada.

Se recomienda agregar 2 litros de agua de amasado inicial y mezclar por 2 minutos. A continuación agregar el resto del agua y mezclar por 3 minutos más.

Aplicación del producto

Aplicar **Eucorepair VI100** en pequeñas cantidades, manualmente o con cuchara de albañil, presionando fuertemente la mezcla sobre la superficie en capas sucesivas (de hasta 2,5 mm), hasta completar el espesor de la reparación.

Al rellenar es importante asegurarse de que no queden vacíos u oquedades. Cuando se aplica en capas, es necesario esperar un intervalo entre cada una, para que no se desprendan del sustrato debido al peso propio. Terminar con llana de acero, plástico o espuma.

Eucorepair VI100 también puede ser aplicado con equipos de proyección.

Recomendaciones

Realizar cura húmeda por al menos 5 días después de la aplicación.

RESTRICCIONES DE USO

No aplicar en grandes áreas de una sola vez.

Siempre realizar la cura húmeda o química para evitar fisuras.

CONSUMO

PRODUCTO	CONSUMO
Eucorepair VI100	2.156 kg/m ³ = 86 sacos

PRESENTACIÓN / ESTIBA

ENVASE	ESTIBA
25 kg	5 sacos

VALIDEZ / ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar limpio, seco, con buena circulación de aire, protegiendo de los rayos solares y fuentes de calor, con temperatura ambiente de 10°C a 30°C.

Si se almacena de manera correcta y en el envase original sellado, **Eucorepair VI100** tiene una validez de 09 meses a partir de la fecha de fabricación.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

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

Utilizar 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.

En caso de contacto con los ojos, lavar con agua potable en abundancia por un mínimo de 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 ingestión, no inducir el vómito y buscar ayuda médica inmediatamente.

CUIDADOS AMBIENTALES

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

Para más información, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) de **Eucorepair VI100** en el sitio www.viapol.com.br.

***Nota:** Las informaciones contenidas en esta ficha se basan en nuestro conocimiento para a su ayuda y orientación. Aclaramos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, 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. Por lo tanto, no asumimos, ninguna responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza devenidos por el uso indebido del producto. Este producto exige mano de obra especializada para la aplicación. Para más aclaraciones consultar a nuestro Departamento Técnico.*

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