



EUCOREPAIR V50

Mortero polimérico para reparación estructural

DESCRIPCIÓN

EucoRepair V50 es un mortero monocomponente para reparaciones estructurales, compuesto por cemento Portland, áridos finos seleccionados, aditivos especiales, polímero acrílico y fibras que al mezclarse dan como resultado un mortero de consistencia tixotrópica, alto poder de adherencia, baja permeabilidad y excelente resistencia.

CARACTERISTICAS TECNICAS

ENSAYO	RESULTADOS
Aspecto	polvo sin grumos
Color	Gris
Agua de amasado por saco de 25kg	3,25 a 3,75 litros
temperatura de aplicación	10 a 30°C
Tiempo de aplicación después de mezclar	30 minutos
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN - ASTM C109	
*1 día	≥ 20 MPa
*3 días	≥ 25MPa
*7 días	≥ 40MPa
*28 días	≥ 45MPa

Nota: *Los resultados se refieren a pruebas realizadas en laboratorio, con la adición de un 14% de agua (3,5 litros de agua por saco) sin añadir grava y ensayado según ASTM C 109

BENEFICIOS

- Prescinde del uso de formularios;
- retracción compensada;
- Aplicación a mano o proyección húmeda;
- Excelente adherencia a sustratos de hormigón;
- Alta resistencia mecánica;
- Aplicable en espesores desde 5mm hasta 100mm .
- Mortero tixotrópico que permite aplicaciones en paramentos verticales y horizontales, fondo de losas y vigas;

USAR

Reparación de estructuras sumergidas tales como:

- Reparaciones y/o reconstituciones de pequeños y medianos espesores de elementos estructurales de hormigón, tales como vigas, pilares, muros de hormigón, fondo de losas y marquesinas;
- Recuperación y/o reconstitución de la estructura de hormigón, en un espesor máximo de 100 mm, aplicado en capas de hasta 20 mm;
- Reparación de obras de infraestructura en general – viaductos, obras marítimas, puentes y obras industriales;
- Reparaciones sin encofrado - sistema " Dry Pack" (mortero seco);
- Reparación y reconstitución de superficies de hormigón y/o aumento de espesor de recubrimiento.

REPARO E RECUPERAÇÃO

ARGAMASSA DE REPARO

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

INSTRUCCIONES DE USO

Herramientas necesarias : Batidora mecánica, cubeta y guante de goma;

preparación de la superficie

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

Delimitar las áreas de reparación con disco de diamante y remover el concreto deteriorado hasta llegar al concreto en buenas condiciones. El corte debe presentar una figura geométrica cuadrada o rectangular.

Humedecer la superficie con agua, evitando encharcamientos y dejar en estado "seco saturado" antes de iniciar la aplicación.

El refuerzo de acero existente debe estar limpio y libre de corrosión.

Preparación del producto

La homogeneización del **Eucorepair V50** debe hacerse por procedimiento mecánico, utilizando mortero, hormigonera o taladro con hélice acoplada y control de rotación.

Por cada saco de 25 kg de **Eucorepair V50** se requieren de 3,25 a 3,75 litros de agua. La cantidad de agua indicada para la mezcla puede variar según la temperatura ambiente y la consistencia deseada.

Se recomienda añadir 2 litros de agua para el amasado inicial y mezclar durante 2 minutos. Agregue el resto del agua y continúe mezclando durante otros 3 minutos.

Aplicación del producto

Aplicar **EucoRepair V50** en pequeñas cantidades, manualmente o con llana, presionando fuertemente el mortero sobre la superficie en capas sucesivas (hasta 25 mm) hasta completar el espesor de reparación.

Se debe tener cuidado para asegurarse de que no haya espacios en el relleno. Cuando se aplica en capas, es necesario esperar un intervalo entre ellas para que no se desprendan del soporte, por su propio peso. Terminar con llana de acero, plástico o espuma.

EucoRepair V50 también se puede aplicar con equipos de proyección.

Recomendaciones

Realizar curado en húmedo durante al menos 5 días después de la aplicación.

RESTRICCIONES DE USO

No aplicar en áreas grandes a la vez.

Realice siempre un curado húmedo o químico para evitar el agrietamiento.

CONSUMO

PRODUCTO	CONSUMO
Eucorepair V50	1.765 kg/m ³ = 71 sacos

EMBALAJE / APILAMIENTO

EMBALAJE	APILADO
25 kg	5 bolsas

CADUCIDAD / ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar limpio, seco y con buena circulación de aire, protegido de la luz solar y fuentes de calor, con una temperatura ambiente de 10°C a 30°C.

Si se almacena correctamente y en el embalaje original sellado, **Eucorepair V50** tiene una vida útil de 9 meses a partir de la fecha de fabricación.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Antes de comenzar a trabajar, consulte la FISPQ (Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos), disponible en nuestra página de inicio www.viapol.com.br.

Utilizar EPI adecuados como guantes y mascarilla de protección facial, botas impermeables y gafas de seguridad.

Mantenga 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 neutro.

En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua potable durante al menos 15 minutos y consultar a un médico.

En caso de irritación de la piel, ojos o ingestión del producto, consultar a un médico, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingestión, no provoque el vómito y busque atención médica de inmediato.

CUIDADO AMBIENTAL

No deseche el producto o el embalaje en el medio ambiente. Disponer adecuadamente los residuos de acuerdo con la legislación vigente sobre el medio ambiente local y la normativa aplicable de acuerdo con las características del producto o material. No reutilice los paquetes vacíos.

hoja de datos de seguridad (MSDS) de **EucoRepair V50** en el sitio web www.viapol.com.br.

“ Nota : La información contenida en esta hoja se basa en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Señalamos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, las cuales no están bajo nuestro cuidado. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, las condiciones del equipo y la superficie a recubrir. No asumimos, por tanto, ninguna responsabilidad en cuanto al rendimiento y rendimiento de cualquier naturaleza como consecuencia 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.