



EucoRepair VI 60

Mortero monocomponente con inhibidor de corrosión para reparación estructural

1. Descripción

EucoRepair VI 60 es un mortero para reparación monocomponente, formulado a base de cemento Portland, fibras, agregados seccionados, aditivos especiales y agente inhibidor de corrosión para armaduras. Al ser agregada la cantidad específica de agua, se vuelve un mortero tixotrópico para reparaciones del tipo "Dry Pack", pudiendo ser aplicada en vertical u horizontal.

2. Características técnicas

Ensayos	Resultados	Unidades	Normas
*Resistencia a la compresión día 1	≥ 15	MPa	ASTM C 109
*Resistencia a la compresión día 7	≥ 30	MPa	ASTM C 109
*Resistencia a la compresión día 28	≥ 40	MPa	ASTM C 109
Trabajabilidad (temperatura ambiente a 23 °C)	1	Hora	ABNT NBR 13276 - 2016
Ensayos	Resultados	Unidades	
Adición de agua por paquete de 25 kg	3,5 a 4,0	Litros	
Temperatura ambiente del sustrato para la aplicación	10 a 30	°C	

Nota: Los resultados se refieren a ensayos realizados en laboratorio, con adición de 15 % de agua (3,75 litros de agua por paquete), ensayados según la norma ASTM C109.

3. Ventajas

- No requiere el uso de moldes.
- Mortero con inhibidor de corrosión, pudiendo ser aplicado directamente sobre armaduras de acero.
- Retracción compensada.
- Excelente adherencia a sustratos de hormigón.
- Elevada resistencia mecánica.
- Aplicable en espesores de 10 mm a 120 mm.

4. Usos

- Nivelación de soportes metálicos para equipos, estructuras metálicas, rieles y placas de apoyo.
- Fijación de grapas para grauteamiento de precisión en la industria mecánica.
- Reparaciones sin uso de moldes. Sistema "Dry Pack" (mortero seco).
- Reparaciones de gran profundidad en estructuras de hormigón.
- Reparaciones de hormigón armado en regiones sujetas al ataque de cloruros y ambientes salinos.

Para otros usos consulte al Departamento Técnico.

5. Instrucciones de uso

Preparación del Substrato

El sustrato debe estar limpio, sin partes sueltas o despegadas y con alta rugosidad (escarificada). Delimite las áreas de reparación con disco diamantado y remueva el hormigón deteriorado hasta alcanzar al hormigón en buen estado. El corte debe realizarse en forma geométrica cuadrada o rectangular. Las armaduras de acero existentes deben estar limpias y exentas de corrosión. En caso de contaminación en las armaduras, proceda a limpiar usando hidrolavadora o incluso con el uso de un cepillo de cerdas metálicas (escobilla de acero).

Preparación del producto

La homogeneización de **Eucorepair VI 60** deberá ser hecha por proceso mecánico, utilizando un mezclador de mortero o taladro con mezcladora. Para cada envase de 25 kg del producto, son necesarios 3,5 a 4,0 litros de agua. La dosificación recomendada de agua es fundamental para la obtención de las resistencias mecánicas indicadas y para no tener efectos indeseados.

Agregar previamente 3 litros de agua en el recipiente de mezcla y de a poco incorporar el producto, al finalizar la adición agregar el agua restante y mezclar hasta obtener una mezcla de consistencia tixotrópica. El tiempo de mezclado total se mantiene en torno a los 5 minutos.

NOTA: La dosificación de agua puede variar un poco para más o para menos, dependiendo de las condiciones de aplicación, local y equipo de mezcla.

Aplicación del producto

Aplicar **EucoRepair VI 60** en pequeñas cantidades, manualmente o con cuchara de albañil, presionando fuertemente la mezcla sobre la superficie en capas subsecuentes de hasta 25 mm hasta rellenar el total del espesor de la reparación. Cuidar que no queden fallas de llenado. Cuando se aplica el producto por capas es necesario hacer intervalos de tiempo entre aplicación y aplicación, para evitar que el producto se suelte del sustrato debido a su propio peso. Dar acabado con llana de acero, plástica o espuma (fratacho). **EucoRepair VI 60** también puede ser aplicado con equipo de bombeo mecánico.

En reparaciones de mayores dimensiones utilizar un puente de adherencia como **EucoRepair Ferroprotec**. Aplicar una capa de aproximadamente 1,5 mm de **EucoRepair Ferroprotec** sobre el sustrato saturado seco y antes del secado aplique **Eucorepair VI 60** como fue indicado.

Curado

Posteriormente al acabado, efectuar cura húmeda por lo menos durante 5 días o química con **Curacreto PA 20**.

6. Restricciones de uso

- No aplicar en días de sol intenso sobre el sustrato.
- No agregar otros materiales a la mezcla.
- No aplicar en grandes áreas de una sola vez.
- No aplicar sobre el puente de adherencia seco.

7. Consumo aproximado

	Cantidad	Agua (litros)	Volumen (m ³)
Euco repair VI 60	1875 kg = 75 bolsas	281,25	1 m ³
	25 kg (01 bolsas)	3,75	0,0133 m ³

1 m³ = 1000 L

8. Presentación/Estiba

Presentación	Estiba
Bolsa de 25 kg	máximo 6 unidades

9. Validez y 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. La temperatura máxima de almacenamiento es de 30 °C.

10. Recomendaciones de seguridad

Antes de iniciar los trabajos consulte la FISPQ (Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos).

Utilice EPI's adecuados como guantes y mascara de protección facial, botas impermeables y lentes de protección.

Mantenga 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 el caso de contacto con los ojos, lavar con agua potable en abundancia por un mínimo de 15 minutos y buscar orientación médica.

Por eventual irritación de la piel, ojos o ingestión, busque orientación médica, informando el tipo de producto.

En caso de ingestión, no induzca el vómito y busque auxilio médico inmediatamente.

11. Cuidados ambientales

No descarte el producto o envase en el medio ambiente. Realizar la disposición final de los residuos de forma adecuada según indica la legislación local vigente y reglamentación aplicable de acuerdo a las características del producto o material. No reutilice los envases.

Para más detalles, consulte la ficha de seguridad (FISPQ) de **EucoRepair VI 60**, **EucoRepair Ferroprotec** y **Curacreto® PA 20**.

Nota: La información contenida en esta ficha está basada en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Destacamos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están sobre nuestro cuidado. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipo y de la superficie a revestir. No asumimos así cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y desempeño de cualquier naturaleza, consecuencia de un uso indebido del producto. Por más aclaraciones consultar al departamento técnico.

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