

EUCOREPAIR® V50

MORTERO POLIMERICO MONO COMPUESTO PARA REPARACION ESTRUCTURAL

Rev. 11/24

1. DESCRIPCIÓN

EucoRepair v50 es un mortero para reparación mono compuesto, contiene cemento portland, agregados finos seleccionados, aditivos especiales, polímeros acrílicos y fibras, cuando son combinados resultan en un mortero de consistencia tixotrópica de elevado poder de adhesión, baja permeabilidad y excelente resistencia. Destinada a la reparación de pequeños y medio espesor en estructuras de hormigón.

2. BENEFICIOS

- No requiere el uso de moldes.
- Buena resistencia a la carbonatación.
- Retracción compensada.
- Excelente adherencia a sustratos de hormigón.
- Elevada resistencia mecánica.
- Aplicable en espesores de 5 mm a 100 mm.
- Mezclas tixotrópicas, fácil de aplicar tanto en superficie verticales como techos.
- Baja permeabilidad.

3. APLICACIÓN

- Reparación de pequeño y mediano espesor y/o reconstrucciones de elementos estructuras de hormigón como vigas, pilares, paredes de hormigón, losa y porches.
- Recuperación y/o reconstrucción de la estructura de hormigón, en un espesor máximo de 100 mm, aplicada en capas de hasta 20 mm.
- Recuperación de fallas y juntas de hormigonado.
- Recuperación de aristas en piezas de hormigón prefabricados.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578
☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAYO	RESULTADO	UNIDAD
RESISTENCIA A COMPRESION 1 DIA	20	MPa
RESISTENCIA A COMPRESION 3 DIAS	25	MPa
RESISTENCIA A COMPRESION 7 DIAS	40	MPa
RESISTENCIA A COMPRESION	45	MPa
TRABAJABILIDAD (TEMPERATURA AMBIENTE A 23°)	>30	Minutos
ADICION DE AGUA POR BOLSA DE 25 KG.	3,25 a 3,75	Litros
TEMPERATURA AMBIENTE Y DEL SUSTRATO PARA APLICACIÓN	10 a 30	°C

5. INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato

El sustrato debe ser limpio, sin partes sueltas o desprendidos y con alta rugosidad (escarificada).

Delimite el área de reparación con disco diamantado y remueva el hormigón deteriorado hasta alcanzar el hormigón en buen estado. El corte debe realizarse de forma geométrica cuadrada o rectangular. Las armaduras de acero existentes deben estar limpias y exentas de corrosión. En caso de contaminación en las armaduras de acero, proceda a limpiar usando hidro lavadora o incluso un cepillo de cerdas metálicas (escobillas de acero) y haga el tratamiento con **Euco RepairFerroprotec**.

Antes de la aplicación de **EucoRepair v50**, moje bien la superficie preparada hasta que quede saturada, pero sin brillo en la superficie (superficie seca).

Preparación de producto

La homogeneización de EucoRepai v50 deberá ser hecha por proceso mecánico, utilizando mezclador de mortero o taladro con mezcladora. Para cada envase de 25 kg del producto, son necesarios 3,2 a 3,75 litro de agua. La proporción recomendada de agua es fundamental para la obtención de las resistencias mecánicas indicadas, y para no tener efectos indeseables inicialmente, agregar 3,0 litros de agua en el recipiente de mezcla de después el producto.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578
☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

Al final de la adicción del mismo, agregue más, hasta obtener una consistencia tixotrópica. El tiempo de mezcla total se encuentra entornos a los 5 minutos.

Aplicación del producto

Aplicar **EucoRepair V50** en pequeñas Cantidades, manualmente o con una cuchara de albañería, presionando fuertemente el mortero sobre la superficie en capas subsecuentes de hasta 20 mm, hasta el llenado total del espesor de la reparación. Cuidar que no quede fallas en el 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 peso. Dar terminación con plancha de acero, plástica o espuma. **EucoRepair V50** también puede ser aplicado con equipamiento de bombeo.

En reparaciones de mayores dimensiones, utiliza un puente de adherencia como **EucoRepair Ferroprotec**. Aplicar sobre el sustrato saturado y superficie seca una capa de 1,5 mm de **EucoRepair Ferroprotec** y antes del secado aplicar **EucoRepair V50**, como ya ha sido indicado.

Recomendaciones

Posteriormente a la terminación efectuar una cura húmeda, por lo menos por 5 días o química con **Curacreto PA 20**.

6. RESTRICCIONES DE USO

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

7. CONSUMO

EucoRepair	CANTIDAD	AGUA (litros)	VOLUMEN (m ³)
	1765 kg = 71 bolsas	247,1	1m ³
	25 kg (01 bolsa)	3,5	0,01416 m ³

1m³ = 1000 litros

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578
☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

8. PRESENTACION

- Bolsa de 25 kg.

9. VALIDEZ / ALMACENAMIENTO

Nueve meses a partir de la fecha de fabricación, en los envases originales intactos, en local cubierto, seco, ventilado, lejos de fuentes de calor, humedad y contacto directo con el suelo.

10. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Antes de iniciar los trabajos consulte FISPQ (ficha de informaciones de Seguridad de Productos Químicos)

Utilice EPIs 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 ambientes cerrados o de poca ventilación, es obligatorio garantizar la renovación del aire mediante ventilación forzada, durante la aplicación y secado del producto.

En caso de contacto con la piel, lavar la región con agua y jabón neutro.

En caso con los ojos, lavar con agua potable en abundante por un mínimo de 15 de minutos y buscar 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 ambiental local vigente y reglamentación apropiada de acuerdo a las características del producto o material.

No reutilices los envases.

Nota

Es importante tener en cuenta que las informaciones contenidas en este documento están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el rendimiento de nuestros productos depende de las condiciones del lugar a ser aplicado y del almacenamiento, que no están bajo nuestro control.

El rendimiento del producto depende de la técnica de aplicación práctica, y las condiciones del lugar a ser aplicado. Por lo tanto, ULGETEC no asume ninguna responsabilidad por el rendimiento y el desempeño de cualquier tipo debido a la mala utilización del producto.

Asimismo, ULGETEC se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o información contenida en este folleto sin previo aviso. Por lo tanto, se recomienda verificarla información actualizada antes de utilizar el producto.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578

☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246

☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo