

# EUCOREPAIR® VI 60

## MORTERO MONO COMPUESTO PARA REPARACION ESTRUCTURAL CON INHIBIDOR DE CORROSION

Rev. 11/24

### 1. DESCRIPCIÓN

**EUCOREPAIR VI 60** es un mortero para reparación mono compuesto, formulado a base de cemento portland, fibras, agregados seleccionados, 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", aplicada en vertical u horizontal.

### 2. CARACTERISTICAS TECNICAS

| 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 bolsa de 25 kg                   | 3,4 a 4,0  | Litros   |                       |
| Temperatura ambiente del sustrato para la aplicación | 10 a 30    | °C       |                       |

**NOTA:** los resultados de refieren a ensayos realizados en laboratorio, con adición de 15% de agua (3,75 litros de agua por bolsa), ensayados según la norma ASTM C 109

### 3. VENTAJAS

- No requiere el uso de moldes
- Mortero con el inhibidor de corrosión. Aplicando 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.

#### DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,  
Santa Cruz de la Sierra

#### SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578  
☎ 77966001

#### VENTAS

☎ 77829246  
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

## 4. USOS

- Nivelación de soportes metálicos para equipos, estructuras metálicas, rieles y placas de apoyo.
- Fijación de grapas para el grout de precisión en la industria mecánica.
- Reparaciones sin usos de moldes. Sistema "Dry Pack" (mortero seco)
- Reparaciones de hormigón armado en regiones sujetas al ataque de cloruros y ambiente salinos. Para otros usos consulte al departamento técnico.

## 5. INSTRUCCIONES DE USO

### Preparaciones del sustrato

El sustrato debe estar limpio, sin partes sueltas o despegada 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 geometría 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 hidrolavador 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 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 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 plancha de acero, de plástico o espuma. **EucoRepair VI 60** también puede ser aplicado con equipo de bombeo mecánico.

#### DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,  
Santa Cruz de la Sierra

#### SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578

☎ 77966001

#### VENTAS

☎ 77829246

☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

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 PARA 1 M<sup>3</sup>

|                         | Cantidad            | Agua (litro) | Volumen(m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------|---------------------|--------------|--------------------------|
| <b>EucoRepair VI 60</b> | 1875 kg = 75 bolsas | 281,25       | 1 m <sup>3</sup>         |
|                         | 25 kg (01 bolsas)   | 3,75         | 0,0133 m <sup>3</sup>    |

1 m<sup>3</sup> = 1000 litros.

## 8. PRESENTACION

Bolsa: 25 kg.

## 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).

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

### DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,  
Santa Cruz de la Sierra

### SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578  
☎ 77966001

### VENTAS

☎ 77829246  
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

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

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