

EUCOREPAIR FERROPROTEC®

REVESTIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSION PARA ARMADURAS DE ACERO

Rev. 11/24

1. DESCRIPCIÓN

EUCOREPAIR FERROPROTEC es un recubrimiento predosificado, de base cementicia, polimérico y mono compuesto; indicado para inhibir la corrosión de las armaduras de acero y como puente de adherencia para reparaciones estructurales.

Se suministra pronto para el uso, bastando únicamente la adición de agua indicada, y su homogeneización.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAYOS	RESULTADO	UNIDAD
DENSIDAD DE LA MEZCLA	2,00 – 2,1	g/cm ³
TRABAJABILIDAD	Hasta 40	Minutos
ADICION DE AGUA POR KG DE PRODUCTO (POLVO)	190 a 200	ml

3. VENTAJAS

- Excelente adherencia sobre las armaduras de acero.
- Protege las armaduras de acero por pasivación, inhibición catódica y por formación de barrera impermeable.
- Evita deterioro de los elementos estructurales, aumentando la durabilidad de las estructuras de hormigón armado.
- Reducción de los costos de manutención.
- Puente de adherencia de los morteros de reparación.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578
☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

4. UTILIZACION

- En las armaduras de acero:
 - ✓ En el proceso de recuperación;
 - ✓ En las estructuras no terminadas, con exposición de las armaduras a la intemperie y para protección de las armaduras en espera.
 - ✓ Sujetas a ambientes marítimos e industriales de elevada agresividad.
- Como puente de adherencia para morteros de reparación en estructuras de hormigón

5. INSTRUCCIONES DE USO

Preparación del sustrato

Las armaduras deben estar limpias de óxido y otras incrustaciones.

La limpieza puede ser efectuada con cepillo de acero (método manual), lijado mecánico a través de lijas abrasivas de grano medio o por hidro lavadora, de modo tal que se remueva todo el material oxidado de la superficie en el perímetro total de las armaduras de acero. Esta limpieza de aproximarse al padrón de “metal blanco”

Si la corrosión ocurrió debido al ataque de cloruros, el acero debe limpiarse por hidro lavadora de alta presión inmediatamente después del chorro abrasivo, garantizando así la remoción de los productos de la corrosión y cloruros de las cavidades o irregularidades. El sustrato de hormigón deberá ser lavado en estas circunstancias.

Las barras que pierdan más de un 10% de su sección deben ser sustituidas o reforzadas con un repaso de armadura de acero nueva, de acuerdo con el proyecto de recuperación de la estructura.

Preparación del producto

Agregue agua en un recipiente conforme a la cantidad deseada del producto, respetando la proporción indicada.

Mezcle mecánicamente utilizando un mezclador de baja rotación (250rpm) por 3 minutos, o manualmente, por 5 minutos de forma vigorosa y con cadencia, evitando la formación de grumos, hasta la obtención de un mortero fluido. La aplicación de **EucoRepair Ferroprotec** debe ser realizada inmediatamente.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578
☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

Aplicación del producto

Armazones de acero

Aplicar en forma de pintura utilizando una brocha de cerdas medias. Para facilitar el acceso a todo el perímetro de la barra, utilice un pincel pequeño y estrecho.

La aplicación debe ser hecha en dos capas, con intervalos de 1 a 3 horas entre cada una. El espesor final del revestimiento debe quedar cerca de 1,5mm.

La aplicación del mortero de reparación deberá ser efectuada en un máximo de 24 horas después de la aplicación de **EucoRepair Ferroprotec**. En atmosferas industriales o marinas, el intervalo entre la aplicación de los productos debe ser reducido al mínimo posible

Cuando es utilizado como puente de adherencia

Sobre el sustrato limpio, exento de oleosidades, polvo, en partículas sueltas, con rugosidad estándar CSP 7 – 9 (ICRI) y saturado, por lo tanto, sin brillo de agua en la superficie, aplicar **EucoRepair Ferroprotec** en una única mano con una brocha, abarcando toda el área de la reparación uniformemente con una capa entre 1 y 1.5mm de espesor. Proceder con la aplicación del mortero de reparación antes del secado de **EucoRepair Ferroprotec**.

6. RESTRICCIONES DE USO

- No aplicar con otras finalidades que no sean descritas en la ficha
- Evitar su aplicación bajo la incidencia del sol cuando sea utilizado como puente de adherencia.

7. ALMACENAMIENTO

EucoRepair Ferroprotec tiene un consumo de la mezcla de aproximadamente 2,050 kg/m²/mm. Cada bolsa de 1kg con 20% de agua rinde aproximadamente 0,58m² con 1mm de espesor.

Tabla que resume el rendimiento aproximado de la mezcla por metro lineal de barra de acero.

Diámetro de la barra	8mm	10mm	12,5mm	16mm	20mm	25mm	32mm
Kg/ metro de barra	0,080	0,10	0,13	0,16	0,20	0,25	0,32

8. PRESENTACION

En cajas con 5 bolsas de 1kg cada una.

9. VALIDEZ Y ALMACENAMIENTO

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

10. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Antes de iniciar los trabajos consulte la FISPQ de los productos.
- Utilice EPI's adecuados como guantes y mascara de protección facial, zapatos y lentes de seguridad.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.
- En ambientes cerrados, o de poca ventilación, es obligatorio garantizar la renovación del aire mediante una ventilación forzada, durante la aplicación y secado del producto.
- En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón neutro.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua potable por un mínimo de 15 minutos y busca orientación médica.
- Eventual irritación de la piel, ojos o ingestión del producto, buscar orientación médica, informando sobre el tipo de producto.
- En caso de ingestión, no induzca el vomito y busque auxilio medico 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 aplicable de acuerdo a las características del producto o material.

No reutilice 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 ningunaresponsabilidad 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