



EUCO REPAIR V450

MORTERO DE REPARACION ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN

Es un mortero pre dosificado, formulado en base a cementos especiales, arenas de granulometría controlada, fibras sintéticas y aditivos químicos. Diseñado para la reparación estructural en hormigón y albañilería, en aplicaciones horizontales, verticales y sobre cabeza.

APLICACIONES

Se utiliza principalmente en:

- Reparación estructural de hormigón nuevo o antiguo en obras de infraestructura, edificios, puentes, etc.
- Reemplazo de hormigón contaminado o carbonatado.
- Relleno de pasadas de ductos de moldajes, poros, pequeños daños del hormigón, esquinas, juntas y bordes de juntas.
- Reparación de estructuras de Albañilería.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR
Relación agua/producto	N/A	0,15
Espesor de aplicación	mm	10 a 25
Fluidez (ASTM C 1437)	%	80 a 120
RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN (NCh 158:2019, R a/p = 0,15)		
1 día.	MPa	13
3 días.		33
7 días.		36
28 días.		45
RESISTENCIAS A LA FLEXIÓN (NCh 158:2019, R a/p = 0,15)		
1 día.	MPa	3,0
3 días.		4,0
7 días.		5,0
28 días.		6,5

Nota: Una fluidez ASTM C1437 del 100% equivale a una consistencia de 100 mm, según NCh 2257/1.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

- Eliminar todo el hormigón dañado hasta dejar una base sólida y estructuralmente sana. Los bordes del área a reparar deben acabar en ángulo recto, asegurando que el espesor de la capa sea superior a 10 mm.
- En caso de enfierraduras expuestas, eliminar el óxido suelto de éstas y aplicar un producto inhibidor de corrosión.
- Para asegurar una óptima adherencia del producto, se recomienda utilizar un puente adherente epóxico como CAVE POXIFIX-32 o similar.

Preparación:

- Mezclar con agua potable hasta obtener una consistencia pastosa. Se recomienda utilizar entre 14 y 16 % de agua con relación al peso de EUCO REPAIR V450 (2,8 a 3,2 litros de agua por saco).

EUCO REPAIR V450

MORTERO DE REPARACION ESTRUCTURAL

Aplicación:

- Aplicar EUCO REPAIR V450 presionándolo firmemente hasta que quede colocado en el lugar deseado compactándolo con espátula o llana.
- La aplicación debe efectuarse en capas no mayores de 25 mm de espesor. Evite sobre-trabajar el producto.
- Los tiempos de fraguado y endurecimiento varían en función de las condiciones ambientales.

Curado:

- Una vez aplicado se debe proteger de un secado prematuro, para tal efecto utilice métodos de curado apropiados, como compuestos de curado, lámina de polietileno, curado húmedo, etc.

RENDIMIENTO

- Rinde aproximadamente 11 litros por saco de producto.

PRESENTACIÓN

- Saco de 20 kg

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Almacene bajo techo, en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco y sobre un entablado separado unos 10 cm del piso.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de 12 meses.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No agregar productos ajenos a la formulación original.
- No re amasar el producto sobrante.
- No utilizar más agua de la especificada.
- Aconsejamos a nuestros usuarios, ante cualquier duda respecto a lo indicado en esta ficha técnica, o frente a una situación en particular que requiera resolver, contactarse con nuestro Departamento Técnico para recibir asesoría sobre el uso particular del producto.
- Para más información sobre su manipulación y almacenamiento, consultar la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

IMPORTANTE: Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.