

RHENACRET FORCE 500

Mortero de reparación tixotrópico



PIONEROS EN INNOVACIÓN CONSTRUCTIVA

DESCRIPCIÓN

Rhenacret Force 500 es un mortero de reparación de hormigón tixotrópico monocomponente con fibra, diseñado para reparar daños estructurales de pavimentos y muros en general con alta durabilidad. Con alta resistencia inicial y rápida puesta en servicio.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Mortero tixotrópico con fibra de fácil preparación y colocación.
- Rápida puesta en servicio.
- Excelente trabajabilidad y terminación final.
- Altas resistencias mecánicas iniciales, 1 día >200kgf/cm² compresión.
- No sufre retracciones hasta los espesores indicados.
- Adecuado para aplicaciones horizontales y verticales.
- Producto libre de VOC.

USOS

- Apto para uso interior y exterior.
- Reparación de elementos de hormigón en general.
- Restitución y reacondicionamiento de losas dañadas.
- Reparación de pavimentos habitacionales e industriales.
- Reparación de muros y/o escaleras.
- Reparación de daños estructurales en columnas, vigas, enfierraduras a la vista en muros, losas y cielo debido a desgaste natural, deformaciones, desprendimientos, presencia de grietas y fallas constructivas.

PRESENTACIÓN

- Saco 8 kg. (aprox)
- Saco 15 kg. (aprox)
- Saco 25 kg. (aprox)



MODO DE USO

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

- La superficie deberá estar firme, limpia, seca, libre de polvo, restos de yeso, grasa, aceite o cualquier otro elemento que no permita una buena adherencia.
- Elimine restos de hormigón antiguo y falsas adherencias. Repare grietas y fisuras antes de iniciar la imprimación y posterior reparación de la superficie.

IMPRIMACIÓN DEL SUSTRATO

- Imprima la superficie a reparar con **Rhenacret Top RTU** aplicando 2 manos cruzadas. Para superficies muy porosas o absorbentes imprimir con 1 mano adicional para asegurar el desaire y óptimo sellado de la superficie.
- Por cada mano aplicada deje secar la superficie hasta que esté seca al tacto.
- Enseguida prepare el mortero reparador para su colocación sobre la superficie.

APLICACIÓN DEL MORTERO

- En un recipiente limpio vierta lentamente 25kg. de mortero de reparación **Rhenacret Force 500** sobre 3,0 litros de agua. (relación de 12% en peso seco). Es posible añadir hasta 3,5 litros de agua por saco 25kg (14% relación peso seco) para zonas de mayor rendimiento. Utilice esta misma proporción para sacos de otros pesos.
- Es recomendable agregar inicialmente el 80% de agua en el recipiente para luego añadir el mortero con mezclar y posteriormente adicionar el 20% de agua restante.
- Mezcle siempre con agitador mecánico helicoidal a baja revolución a una velocidad de 400 a 600rpm. durante 3-5min aprox. hasta obtener una mezcla homogénea y libre de grumos.
- El espesor de aplicación recomendado va desde los 6mm hasta los 100mm. en superficies horizontales, pudiendo recrecer el mortero con gravilla de hasta ½".
- Es recomendable compactar el producto para asegurar una buena adherencia.
- No debe realizarse un mezclado manual.

RHENACRET FORCE 500

Mortero de reparación tixotrópico



PIONEROS EN INNOVACIÓN CONSTRUCTIVA

CURADO

- Este producto requiere de curado para un óptimo desempeño y durabilidad. Mantenga el curado del producto continuamente húmedo con agua por un mínimo de 7 días o use compuesto de curado, si es necesario.

CONSUMO Y/O RENDIMIENTO

Un saco de 25 kg de mortero reparación **Rhenacret Force 500** cubrirá 0,48 m² en un espesor de 25mm aproximadamente.

ALMACENAJE Y VIDA ÚTIL

- Almacenar en ambiente seco y protegido a una temperatura entre 5°C y 30°C.
- El producto puede mantenerse almacenado hasta por 6 meses en su envase original protegiéndolo de la humedad.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Aplicar gran cuidado al momento de manipular o abrir el recipiente. No reutilizar el recipiente.
- Quitarse la ropa contaminada antes de entrar a las áreas de comida.
- No comer o beber al manipular el producto.
- Almacenar en el envase original y cerrado herméticamente cuando no esté en uso.
- Mantener en un ambiente seco, ventilado, alejado de la luz solar directa y evitando el contacto con el suelo.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

MODO DE LIMPIEZA

Remueva restos del mortero de reparación tan pronto sea posible de las herramientas y equipo de mezclado con agua. El material curado sólo puede ser removido mecánicamente.

PRECAUCIONES

- Una vez colocado el material protéjalo de la acción directa del sol y evitar además la presencia de corrientes de aire debido a que afecta al tiempo de fraguado y a la resistencia final de la superficie.
- Dosifique sólo la cantidad de agua indicada para la obtención de un óptimo resultado de adherencia y rendimiento.

DATOS TÉCNICOS

Composición	Cementicia
Color	Gris
Aspecto	Polvo
Dosis de agua	3,0 litros / saco 25kg.
Rendimiento bolsa 25kg	12,50 m ² /mm.
Trabajabilidad	20 – 30 min.
Inicio de fraguado (20°C)	60 – 80 min.
Resistencia a la Compresión (kgf/cm ²) 28 días	>50
Resistencia a la flexión (kgf/cm ²) 28 días	>60

NOTA: La información especificada se logra en condiciones de 20°C temperatura ambiente y 55% de humedad relativa.

SALUD Y SEGURIDAD

- No elimine producto por el alcantarillado.
- Rhenacret Force 500** contiene componentes hidráulicos, que producen reacciones alcalinas con el agua, pudiendo provocar irritaciones en mucosas, ojos y piel por contacto prolongado con el producto.
- Use elementos de protección personal como antiparras, guantes, ropa adecuada durante la colocación de este producto.



RESPONSIBLE CARE®
NUESTRO COMPROMISO
CON LA SUSTENTABILIDAD

Dexima es una empresa Responsible Care

Nota: Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales, sin embargo, la información y datos suministrados se ofrecen a título referencial, no representado compromiso ni garantía por parte de DEXIMA SpA, debido a que las condiciones en que puede ser aplicado este producto escapan a de nuestro control y descripción señalada en esta ficha técnica. El usuario queda abierto a realizar sus propias experiencias para determinar las condiciones óptimas bajo las cuales se aplicará el producto, asumiendo por lo tanto toda responsabilidad en su utilización y resultado final obtenido.

Edición 01/11/2024. La presente Ficha Técnica sustituye cualquier otra que cuente con una fecha de edición previa, y queda sin validez una vez sea publicada con fecha posterior.

Contacto:

DEXIMA SpA

Lota 2257 OF. 301 - Providencia, Santiago

Fono: +56 2 2233 4000

www.rhenatec.com

www.dexima.com