

731

LANKOREP ESTRUCTURA SR

Mortero de reparación estructural

Mortero tixotrópico monocomponente de retracción compensada con fibra para la reparación estructural del hormigón

PROPIEDADES

- Mortero a base de cementos especiales, áridos seleccionados, fibras y aditivos.
- Resistente a aguas sulfatadas y ambientes marinos.
- Alta adherencia.
- Retracción compensada.
- Porosidad cerrada que retrasa progresivamente la carbonatación.
- Resistencias mecánicas iniciales y finales elevadas.
- Buenas resistencias a la abrasión.

APLICACIONES

Lugar de aplicación:

- Interior y exterior.
- Vertical y horizontal.
- Pilares, jácenas y muros de hormigón.
- Elementos prefabricados.

Soportes:

- Hormigón y hormigón armado.

Espesores:

- De 5 a 50 mm por capa.
- De 80 a 100 mm en varias capas.

DATOS TÉCNICOS (*)

Agua de amasado: _____	18 ± 1%
Granulometría: _____	0 a 2-3 mm
Densidad en polvo: _____	1,30 ± 0,1
Densidad en pasta: _____	2,10 ± 0,1
Inicio de fraguado (23°C): _____	3 h 40 min
Final de fraguado (23°C): _____	4 h 40 min
Tiempo de vida de la pasta (23°C): _____	30 min
Adherencia sobre hormigón después de 28 días: _____	≥ 2,0 Mpa
Clasificación según la UNE-EN 1504-3 _____	R4

Resistencias mecánicas después de curado a 23°C (kg/cm²)

	Flexotracción	Compresión
A 1 día	≥ 4,5 Mpa	≥ 14 Mpa
A 7 días	≥ 5,0 Mpa	≥ 23 Mpa
A 28 días	≥ 5,5 Mpa	≥ 45 Mpa

Temperatura de aplicación: _____ Desde 5 hasta 35°C

LO + DESTACADO

- Espesores de 5 a 50 mm
- Tixotrópico
- Excelente resistencia al agua de mar, agua sulfatada y sales de deshielo
- Conforme a la UNE EN 1504-3 clase R4



(*) Datos en condiciones de laboratorio 20°C y 55% de humedad relativa. Valores aproximados. Para más información consulte con nuestro Departamento Técnico.

731

LANKOREP ESTRUCTURA SR

Mortero de reparación estructural

REPARACIÓN

■ MODO DE EMPLEO

Herramientas:

- Batidora eléctrica, llana, paleta y fratás.

Preparación de soporte:

- Eliminar el hormigón deteriorado mediante repicado o saneado mecánico, hasta obtener una superficie sana y rugosa, libre de grasas, aceites, polvo y partículas mal adheridas.
- En el caso de que existan armaduras oxidadas se deberá proceder a una limpieza mecánica para eliminar el óxido.
- Una vez saneadas las armaduras procederemos a la pasivación de las mismas mediante la aplicación de una barbotina de 760 LANKOPASIV + 731 LANKOREP ESTRUCTURA SR.
- Antes de la aplicación del mortero de reparación se debe humedecer el soporte hasta saturarlo sin encharcarlo.

Preparación de producto:

• Amasado:

- Dosificación de agua: 4,5 L/saco (18%).
- Tiempo de amasado: ± 3 min hasta conseguir una pasta homogénea
- Tiempo de reposo: ± 5 min
- Nunca debe reamarse ni añadir agua para reactivarlo.

• Tiempo útil de trabajo:

- 30 min a 23°C.
- El tiempo dependerá de las condiciones ambientales (humedad, temperatura, sol y viento).

Aplicación del producto:

- Extender el producto en una capa fina apretándolo para conseguir una buena unión con el soporte.
- Inmediatamente cargar hasta conseguir el espesor deseado.
- Fratar la superficie reparada.
- Proteger el mortero de la desecación humedeciendo la superficie, evitando que se produzca un lavado del mortero.

■ RECOMENDACIONES

- En las zonas de reparación puntuales en estructuras de hormigón armado, el cajeado deberá tener una profundidad mínima de 10 mm.
- Aplicar a temperaturas de 5°C hasta 35°C.
- No aplicar sobre soportes helados o en curso de deshielo o si se prevén heladas inminentes.
- La existencia de fisuras activas merecerá un tratamiento particular.
- En el caso de tener que realizar recrecidos, las diferentes capas deberán rayarse para conseguir una superficie rugosa que facilite la adherencia entre ellas.
- Para el tratamiento global contra la corrosión aplicar a toda la estructura 761 LANKOSTEEL.



■ CONSUMO
1,9 kg/m²/mm

■ PRESENTACIÓN
Saco de 25 kg
Palet de 48 sacos (1200kg)

■ ALMACENAMIENTO
12 meses en sus envases cerrados y resguardados de la intemperie

■ HOMOLOGACIÓN
• Garantía fabricante
• Mercado CE
• UNE-EN 1504-3: R4

■ Para más información consultar la ficha de seguridad del producto.

sat

Servicio de Asistencia Técnica
901 215 215

Parex informa y asesora a las empresas que lo soliciten, en la definición de productos y sistemas más adecuados durante la fase de diseño de los proyectos o para el arranque de obra. Para consultar e imprimir la ficha técnica y la ficha de seguridad del producto: www.parex.es

NOTA IMPORTANTE: Las informaciones que figuran en esta ficha resultan de nuestro conocimiento de los productos y de nuestra experiencia. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el presente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a pruebas previas representativas. La información que figura en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido de los productos, así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por PAREX MORTEROS, S.A.U. Los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras vigentes condiciones generales de venta. Antes de la aplicación, conviene comprobar que la presente ficha no ha sido sustituida por una edición posterior. PAREX MORTEROS S.A.U. – Calle Italia 13-21 – Pol. Ind. Pla de Llerona – 08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona (Spain) – Tel. + 34 937 017 200 – Fax: + 34 937 017 248 – www.parex.es