

732

LANKOREP ESTRUCTURA

Mortero de reparación estructural

LO + DESTACADO

- Espesores de 5 a 50 mm
- Tixotrópico
- Con fibrado
- Proyectable a máquina
- Acabado fino
- Conforme a la UNE EN 1504-3 clasificación R3

Mortero tixotrópico monocomponente con fibra de retracción compensada para la reparación del hormigón. Proyectable a máquina

PROPIEDADES

- Mortero a base de cemento, áridos seleccionados, fibras y aditivos.
- Aplicación manual y mecánica.
- Buena adherencia.
- Elevado tiempo de trabajabilidad.
- Retracción compensada.
- Acabado fino.

APLICACIONES

Lugar de aplicación:

- Interior y exterior
- Horizontal y vertical.
- Frentes de forjado, muros pantalla y pilares.

Soportes:

- Hormigón, hormigón prefabricado y no hidrofugado.

Espesores:

- Entre 5 y 50 mm.

DATOS TÉCNICOS (*)

Agua de amasado:	16,0%
Granulometría:	De 0 a 2 mm
Densidad en polvo:	1,40 ± 0,1
Densidad en pasta:	2,00 ± 0,1
Inicio de fraguado (23°C):	5 h 45 min
Final de fraguado (23°C):	7 h
Tiempo de vida de la pasta (23°C):	45 min
Adherencia sobre hormigón después de 28 días:	≥ 1,5 Mpa
Temperatura de aplicación:	Desde 5°C hasta 35°C
Clasificación según la UNE-EN 1504-3:	R3

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

	Flexotracción	Compresión
A 1 día	≥ 4,5 Mpa	≥ 15 Mpa
A 7 días	≥ 5,0 Mpa	≥ 20 Mpa
A 28 días	≥ 5,5 Mpa	≥ 25 Mpa

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



732

LANKOREP ESTRUCTURA

Mortero de reparación estructural

REPARACIÓN

■ MODO DE EMPLEO

Herramientas:

- Máquina de proyección con preamasado, hormigonera, batidora eléctrica, llana, paleta y fratás.

Preparación de soporte:

- Eliminar el hormigón deteriorado mediante repicado o saneado mecánico, hasta obtener una superficie sana, resistente y rugosa, libre de grasas, aceites, polvo y partículas mal adheridas.
- En 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 + 732 LANKOREP ESTRUCTURA.
- Antes de la aplicación del mortero se debe humedecer el soporte hasta saturarlo sin encharcarlo.

Preparación del producto:

- **Amasado:**
 - Dosificación de agua: 4 L/saco.
 - Tiempo de amasado: 3 min hasta conseguir una pasta homogénea.
 - Tiempo de reposo: 5 min.
 - Nunca se debe reamasar ni añadir agua para reactivarlo.
- **Tiempo útil de trabajo:**
 - 45 min a 23°C.

Aplicación del producto:

- **Aplicación manual:**
 - Extender con llana una capa fina apretando el producto para conseguir una buena unión con el soporte.
 - Inmediatamente cargar hasta conseguir el espesor deseado.
- **Aplicación mecánica:**
 - Extender con máquina de proyección creando cordones de unos 15 mm.
 - Reglear para conseguir un buen contacto con el soporte.
 - Posteriormente, cargar hasta el espesor requerido.
 - En el caso de espesores de unos 20-25 mm, puede hacerse en un solo cordón.
- **Reglear** con regla de aluminio.
- **Acabado:**
 - Fratar o alisar la superficie.

- Después de realizar el acabado (fratasado o liso) proteger el mortero de la desecación humedeciendo la superficie, evitando que se produzca un lavado del mortero.

Revestimientos asociados:

- Pinturas. (Consultar datos técnicos de su fabricante).
- Revestimiento cerámico. Recomendamos el uso de LANKOCOL PLUS, esperar 7 días antes de su colocación.

■ RECOMENDACIONES

- En las zonas de reparaciones puntuales en estructuras de hormigón armado, el cajeado deberá tener una profundidad mínima de 10 mm.
- 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.
- Aplicar a temperatura de 5°C hasta 35°C.



■ CONSUMO

19 kg/m²/cm de espesor

■ PRESENTACIÓN

Saco 25 kg
Palet: 48 sacos (1200 kg)
Color: gris y blanco

■ ALMACENAMIENTO

12 meses en sus envases originales cerrados y resguardados de la intemperie

■ HOMOLOGACIÓN

- Garantía fabricante
- Marcado CE
- UNE-EN 1504-3: R3

- 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