

# 730 LANKOREP FIN

**Mortero de reparación fina y nivelación superficial. Clase R2**

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

## PROPIEDADES

- Mortero de retracción compensada formulado a base de arenas, cementos especiales, fibras y aditivos.
- Su baja porosidad retrasa considerablemente la progresión de la carbonatación y protege las armaduras.
- Resistente al agua de mar.
- Resistencias mecánicas iniciales y finales elevadas.
- Espesor mínimo de 2 mm para acabados cosméticos.
- Puede emplearse como mortero de acabado estético y de reparación por parcheo.
- Libre de cloruros.
- Aplicación manual y mecánica.

## APLICACIONES

- Reparación no estructural de superficies de hormigón.
- Restauración del hormigón original mediante la aplicación manual y/o proyección mecánica del mortero (Principio 3 de la norma EN 1504-9)
- Conservación o restauración del pasivado (Principio 7 de la norma EN 1504-9). Incremento del recubrimiento de la armadura con mortero y reemplazo del hormigón contaminado.
- Esquinas de vigas, elementos prefabricados de hormigón.
- Balcones, terrazas, fachadas de edificios, cornisas, muros, pilares.
- Desconches, parcheos.
- Tratamiento de fisuras pasivas
- Puede aplicarse en interiores y exteriores, tanto en paramentos verticales como en techos.
- Reparación y regularización superficial del hormigón en piscinas, etc. previa a la impermeabilización y colocación cerámica.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación diferente a la especificada.

## LO + DESTACADO

- Espesor de 2 a 50 mm por capa
- Elevada compacidad
- Resistente al agua de mar
- Conforme a la EN 1504-3: Clase R2 (Reparación no estructural).



# 730 LANKOREP FIN

Mortero de reparación fina y nivelación superficial. Clase R2

## DATOS TÉCNICOS (\*)

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS DE ENSAYO	VALORES	UNIDADES
Resistencia a compresión:	EN 12190		
- tras 1 día:		≥ 10	MPa
- tras 7 días:		≥ 25	MPa
- tras 28 días:		≥ 35	MPa
Resistencia a flexión:	EN 12190		
- tras 1 día:		≥ 2,5	MPa
- tras 7 días:		≥ 6	MPa
- tras 28 días:		≥ 7,5	MPa
Adherencia (28 días):	EN 1542	≥ 0,8	MPa
Adherencia tras ciclos hielo/deshielo con inmersión en sales de deshielo (50 ciclos):	EN 13687-1	≥ 0,8	MPa
Adherencia tras ciclos de enfriamiento brusco a partir de una temperatura elevada (50 ciclos):	EN 13687-2	≥ 0,8	MPa
Adherencia tras ciclos térmicos en seco (50 ciclos):	EN 13687-4	≥ 0,8	MPa
Resistencia a la carbonatación:	EN 13295	Pasa < hormigón control tipo	mm
Absorción capilar	EN 13057	≤ 0,5	kg/m <sup>2</sup> h <sup>-0,5</sup>
Contenido en iones cloruro	EN 1015-17	≤ 0,05	%
Reacción al fuego		Euroclase F	
Naturaleza:		Polvo gris listo para ser amasado	
Densidad en pasta:		2	g/cm <sup>3</sup>
Granulometría :		de 0 - 0.8	mm
pH del mortero:		12.5	
Tiempos de fraguado a + 20°C (condiciones de laboratorio):		Inicio de fraguado: 2h 30 Final de fraguado: 3h 30	

(\*) Ensayos realizados en probetas de 4x4x16, conservadas a +20°C y 90% de humedad. Valores de laboratorio.

## MODO DE EMPLEO

### Herramientas:

- Batidora eléctrica, llana, paleta y fratás. Máquina de proyección.

### Preparación del soporte:

#### Hormigón:

- Eliminar el hormigón deteriorado por medios mecánicos, preferiblemente chorro de arena o agua a presión, hasta obtener una superficie sana y rugosa, cohesiva, libre de grasas, aceites, polvo y partículas mal adheridas.

#### Armaduras de acero:

- En el caso de que existan armaduras oxidadas se deberá proceder a una limpieza mecánica para eliminar el óxido. Sanear las armaduras eliminando cualquier resto de material que perjudique la adherencia o contribuya a la corrosión.

#### Pasivación de la armadura:

- Una vez saneadas las armaduras procederemos a la pasivación de las mismas mediante la aplicación de una barbotina de 760 LANKOPASIV (ver Ficha Técnica de producto) + 730 LANKOREP FIN, o bien aplicando el revestimiento barrera epoxi 533 LANKOPOX FLUIDO (ver Ficha Técnica de producto)

# 730 LANKOREP FIN

## Mortero de reparación fina y nivelación superficial. Clase R2

### **MODO DE EMPLEO** (CONT.)

#### Preparación del soporte:

##### Mejora de la adherencia:

- Aunque para asegurar la adherencia no es necesario el empleo de un puente de unión, podemos mejorarla empleando como puente de adherencia la resina epoxi 533 LANKOPOX FLUIDO (ver Ficha Técnica de producto). Deberá aplicarse el mortero cuando el puente de unión todavía no haya endurecido.
- En caso de no utilizar puente de unión, antes de la aplicación del mortero de reparación se debe humedecer el soporte hasta saturarlo sin encharcarlo.

#### Preparación del producto:

##### Amasado:

- Dosificación de agua limpia: 4,25 L/saco. 25 kg = 13 litros de material
- Tiempo de amasado:  $\pm 3$  min hasta conseguir una pasta homogénea
- Tiempo de reposo:  $\pm 5$  min
- Nunca debe reamasarse ni añadir agua para reactivarlo.
- Es importante respetar el agua de amasado.

##### Tiempo útil de trabajo:

- 30 min a 20°C.
- El tiempo dependerá de las condiciones ambientales (humedad, temperatura, sol y viento).

#### 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. Alisar la superficie.

##### Aplicación mecánica:

- Extender con máquina de proyección (vía húmeda o vía seca) creando cordones de

unos 15 mm.

- Reglear para conseguir un buen contacto con el soporte.
- Posteriormente, cargar hasta el espesor requerido. Fratar la superficie.
- En el caso de espesores de unos 20-25 mm, puede hacerse en un solo cordón.

##### Curado:

- Proteger el mortero de la desecación (sol, viento, etc.) humedeciendo la superficie, evitando que se produzca un lavado del mismo. Se recomienda el empleo de arpilleras húmedas cubriendo la zona tratada. El tratamiento de curado es necesario en todos los casos.

### **RECOMENDACIONES**

- En las zonas de reparación puntuales en estructuras de hormigón armado, el cajeado deberá tener una profundidad mínima de 10 mm.
- La temperatura ambiente, del soporte y del material debe estar entre +5 y +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 recrados, las diferentes capas deberán rayarse para conseguir una superficie rugosa que facilite la adherencia entre ellas.
- En aplicaciones superiores a 30 mm, recomendamos incorporar una armadura de refuerzo.
- Para el tratamiento global contra la corrosión aplicar a toda la estructura el inhibidor de corrosión por impregnación, 761 LANKOSTEEL.
- Seguir las indicaciones de la Parte 10 de la EN 1504 (reparación estructural) referente a la aplicación en obra de los productos y control de calidad de los trabajos.



**CONSUMO APROXIMADO**  
2 kg/m<sup>2</sup>/mm de espesor

#### **PRESENTACIÓN**

Saco 25 kg  
Palet 48 sacos (1.200 kg)  
Color: gris

#### **PRESENTACIÓN**

12 meses en sus envases cerrados y resguardados de la intemperie

#### **HOMOLOGACIÓN**

- Garantía fabricante
- Marcado CE
- EN 1504-3. Clase R2

Para más información consultar la ficha de seguridad del producto

# sat

Servicio Asistencia Técnica

## 901 215 215

Parexgroup 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-group.es](http://www.parex-group.es)

Revisión: Ene-2015

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 PAREXGROUP 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.