

### REPARACIÓN NO ESTRUCTURAL



#### LO + DESTACADO

- Reparación cosmética en capa fina (2mm)
- Elevada compacidad
- Resistente al agua de mar
- Conforme a la EN 1504-3: Clase R2 (Reparación no estructural)



### MORTERO DE REPARACIÓN COSMÉTICA Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN. CLASE R2.

**Mortero tixotrópico, monocomponente, de retracción compensada, formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, fibras sintéticas y aditivos.**

#### PROPIEDADES

- Puede emplearse como mortero de acabado estético y de reparación por parcheo
- Acabado cosmético en color gris claro
- Retracción compensada
- Elevada compacidad
- Su baja porosidad retrasa considerablemente la progresión de la carbonatación y protege las armaduras
- Tixotrópico
- Resistente al agua de mar
- Excepcional trabajabilidad debido a su cohesión y a su carácter tixotrópico
- Excelente adherencia
- Fácil de perfilar sin encofrado
- Libre de cloruros
- Marcado CE, como mortero de reparación del hormigón. (EN 1504 parte 3)

#### APLICACIONES

- Reparación cosmética y revoques finos sobre superficies de hormigón, en paramentos verticales como en techos, en interiores y exteriores
- Restauración del hormigón original mediante la aplicación manual 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
  - Reparación por parcheo de daños o desperfectos superficiales en el hormigón, como nidos de grava, juntas de hormigonado, pequeños orificios, etc.
  - Esquinas de vigas, pilares, etc. y demás elementos prefabricados de hormigón
  - Escaleras, balcones, terrazas, fachadas de edificios, cornisas, muros, pilares
  - Desconches, parcheos en estructuras de hormigón.
  - Tratamiento de fisuras pasivas
- Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación diferente a la especificada

#### Espesores:

- De 2 a 15 mm en nivelación de superficies.
- Máximo 50 mm en reparaciones por parcheo

#### CONSUMO APROXIMADO

2 ± 0,1 kg/m<sup>2</sup>/mm de espesor  
1 saco de 25Kg = ± 13L de mortero

#### PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg - Palet de 48 Sacos (1.200kg)  
Color: gris claro

#### ALMACENAMIENTO

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

#### HOMOLOGACIÓN

- Marcado CE
- EN 1504-3. Clase R2
- Garantía fabricante
- Para más información consultar la ficha de seguridad del producto.

SAT - SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA (900 907 070): 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.es](http://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 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.

## DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAYO	VALORES	UNIDADES
Resistencia a compresión:	EN 12190		
- tras 1 día		≥ 10,0	MPa
- tras 2 días		≥ 15,0	MPa
- tras 7 días		≥ 25,0	MPa
- tras 28 días		≥ 35,0	MPa
Resistencia a flexión:	EN 12190		
- tras 1 día		≥ 2,5	MPa
- tras 2 días		≥ 3,5	MPa
- tras 7 días		≥ 6,0	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 (30 ciclos):	EN 13687-2	≥ 0,8	MPa
Adherencia tras ciclos térmicos en seco (30 ciclos):	EN 13687-4	≥ 0,8	MPa
Resistencia a la carbonatación:	EN 13295	Pasa	Pasa < hormigón control tipo
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	%

**IMPORTANTE:** Ensayos realizados en probetas de 4x4x16cm, conservadas a +21°C ± 2 y 60% ± 5 de humedad. Valores de laboratorio. Mortero CC.

Agua de amasado:	17 ± 1 %
Granulometría:	0 - 1,5 mm
Densidad en pasta:	1,8 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Inicio de fraguado:	Aprox. 3 horas
Final de fraguado:	Aprox. 4 horas
Tiempo de vida de la pasta:	30 minutos aprox.
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Reacción al fuego:	Clase F

(\*) Ensayos realizados en probetas de 4 x 4 x 16 cm, conservadas a +21 ± 2°C y 60 ± 5% de humedad. Valores de laboratorio. Mortero CC.

## MODO DE EMPLEO

### Herramientas:

- Batidora eléctrica provista de agitador especial para morteros, llana, paleta y fratás.

### Preparación del soporte:

#### Hormigón:

- Eliminar el hormigón deteriorado por medios mecánicos, preferiblemente chorro de arena o agua a presión, hasta obtener una superficie sana, rugosa, cohesiva, libre de elementos de hormigón mal adheridos, carbonatados o contaminados por cloruros.
- Realizar un correcto cajeado procurando sencillas formas geométricas que faciliten la aplicación y compactación del mortero.
- Procurar un soporte sólido y firme, eliminando el polvo, partículas mal adheridas, lechadas superficiales, manchas, suciedad, pinturas, grasas, aceites y restos de otros oficios.
- El soporte de hormigón deberá reunir las condiciones idóneas, en cuanto a cohesión y rugosidad, que garanticen posteriormente una buena adherencia de los morteros de reparación y revestimientos de protección.

#### Armaduras de acero:

- Proceder a una limpieza mecánica de la armadura oxidada, hasta eliminar toda la herrumbre y conseguir una superficie de acero sana, con un grado de preparación Sa 2.
- Sanear las armaduras eliminando cualquier resto de material que perjudique la adherencia o contribuya a la corrosión. Así mismo se eliminará el hormigón, descarnando el armado por todo su perímetro.
- En presencia de cloruros y/o cuando se requiera un revestimiento barrera de protección, recomendamos aplicar con brocha en la totalidad del perímetro del armado, una barbotina resultado de la mezcla de LANKO 760 PASIV (consultar su Ficha Técnica de producto) con LANKO 730 REP FIN, o bien aplicar la imprimación epoxi de protección LANKO 533 EPOX FLUIDO (consultar su Ficha Técnica de producto).

#### Mejora de la adherencia:

- Aunque para asegurar la adherencia en hormigones sanos, rugosos y cohesivos no es necesario el empleo de un puente de unión, podemos mejorarla empleando como puente de adherencia, la dispersión a base de resinas acrílicas LANKO 760 PASIV puro, o la resina epoxi LANKO 533 EPOX FLUIDO (consultar la correspondiente Ficha Técnica de producto).
- 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.

SAT - SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA (900 907 070): 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.es](http://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 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.

### REPARACIÓN NO ESTRUCTURAL

#### 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 y sin grumos.
- Tiempo de reposo:  $\pm$  5 min.
- Nunca debe reamarse ni añadir agua para reactivarlo.
- Es importante respetar el agua de amasado.

##### Tiempo útil de trabajo:

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

#### Aplicación del producto:

##### 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.

##### Acabado:

- Reglear, Fratar y/o alisar la superficie.

##### Curado:

- Proteger el mortero de la desecación (sol, viento, temperatura, etc.) humedeciendo la superficie, evitando que se produzca un lavado del mismo. Se recomienda el empleo de arpilleras húmedas o bien una galga plástica de polietileno cubriendo el mortero fresco.
- El tratamiento de curado es necesario en todos los casos.

### RECOMENDACIONES

- El cajado a practicar en las estructuras de hormigón armado a reparar, deberá tener una profundidad mínima de 10 mm. Recomendamos cajar la zona empleando una máquina de corte con disco diamantado.
- En el caso de tener que aplicar espesores de mortero mayores a los indicados, consultar con el Departamento Técnico.
- La temperatura ambiente, del soporte y del material debe estar entre +5 y +35°C.
- Evitar una aplicación exterior a pleno sol, o sobre soportes sobrecalentados.
- 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.

- Para el tratamiento global contra la corrosión aplicar a toda la estructura el inhibidor de corrosión por impregnación, LANKO 761 STEEL (consultar su Ficha Técnica de producto).
- Para el tratamiento global frente a la carbonatación, aplicar a toda la estructura la pintura con alta resistencia a la difusión del CO<sub>2</sub>, LANKO 250 PROTECTOR o LANKO 259 PROTECTOR ELAST (consultar su Ficha Técnica de producto).
- 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.

 <b>0333</b> <b>PAREXGROUP MORTEROS SAU</b> <b>17</b>	
<b>CPR-730-R</b> <b>EN 1504-3:2006</b> <b>LANKO 730 REP FIN</b>	
Producto para la reparación no estructural del hormigón con mortero CC (a base de cemento hidráulico) por los Principios 3 - Restauración del hormigón (CR) y 7 - Conservación o restauración del pavimento (RP)	
Características Esenciales	Prestaciones
Resistencia a compresión a 28 días	Clase R2
Contenido en iones cloruro	$\leq$ 0,05 %
Adhesión	$\geq$ 0,8 Mpa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Adherencia tras compatibilidad térmica (ciclos hielo-deshielo)	$\geq$ 0,8 Mpa
Adherencia tras compatibilidad térmica (lluvia tormentosa)	$\geq$ 0,8 Mpa
Adherencia tras compatibilidad térmica (ciclos secos)	$\geq$ 0,8 Mpa
Coefficiente de absorción capilar	$\leq$ 0,5 Kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )
Reacción al fuego	Clase F
Sustancias peligrosas	Ver FDS

SAT - SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA (900 907 070): 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.es](http://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 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.