



LO DESTACADO

- Rápida puesta en servicio.
- Excelente trabajabilidad.
- Versátil.
- Acabado fino.
- Conforme a la EN 1504-3. Clase R2 (Reparación no estructural).



MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA PEQUEÑAS REPARACIONES Y ANCLAJES NO ESTRUCTURALES. CLASE R2

Mortero tixotrópico, monocomponente, de rápido fraguado y sin retracción, formulado a base de cementos, áridos seleccionados y aditivos especiales.

PROPIEDADES

- Fraguado rápido.
- Excelente trabajabilidad debido a su cohesión y a su carácter tixotrópico.
- Aplicación manual.
- Excelente adherencia.
- Versátil. Permite realizar tanto reparaciones puntuales como anclajes no estructurales.
- Acabado estético fino.
- Retracción compensada.
- Exento de cloruros y de agregados metálicos.
- Se puede pintar con LANKO 250 PROTECTOR a las 2 horas (a +23°C).

APLICACIONES

- Restauración del hormigón original (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.

- Interior y exterior. Horizontal y vertical.
- Fijación de marcos de ventanas, anclajes de premarcos, etc.
- Reparación puntual del hormigón.
- Relleno de cavidades.
- Reparación y ejecución de aristas.
- Realización de medias cañas.
- Pequeños trabajos de reparación vertical en los que se precise un rápido fraguado.

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

Soportes:

- Hormigón, mortero, ladrillo y bloque de hormigón no hidrofugados, cuya cohesión sea ≥ 1 MPa.

CONSUMO APROXIMADO

1,7 kg/m²/mm de espesor
1 saco de 25 kg = 15 L de mortero

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg - Palet de 48 Sacos (1.200kg)
Bolsa de 5 kg - Palet de 128 Bolsas

ALMACENAMIENTO

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

HOMOLOGACIÓN

- Garantía fabricante
- Marcado CE. Conforme la EN 1504-3. Clase R2. (Reparación no estructural).
- Para más información consultar la ficha de seguridad del producto.

SAT - SERVICIO DE 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

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 4 horas		≥ 7,5	MPa
- tras 1 día		≥ 8	MPa
- tras 7 días		≥ 10	MPa
- tras 28 días		≥ 17	MPa
Resistencia a flexión:	EN 12190		
- tras 4 horas		≥ 2,5	MPa
- tras 1 día		≥ 3,0	MPa
- tras 7 días		≥ 3,5	MPa
- tras 28 días		≥ 4,0	MPa
Módulo de elasticidad:	EN 13412	≥ 11	GPa
Adherencia (28 días):	EN 1542	≥ 1,0	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	≥ 1	MPa
Adherencia tras ciclos térmicos en seco (30 ciclos):	EN 13687-4	≥ 1	MPa
Resistencia a la carbonatación:	EN 13295	Pasa < hormigón control tipo	
Absorción capilar:	EN 13057	< 0,5	kg/m ² h ^{0,5}
Contenido en iones cloruro:	EN 1015-17	0,01	%

IMPORTANTE: Ensayos realizados en probetas de 4x4x16 cm, conservadas a +21°C ± 2 y 60% ± 5 de humedad. Valores de laboratorio. Mortero CC.

Reacción al fuego:	A1
Agua de amasado:	19%
Granulometría:	0-2 mm
Densidad en polvo:	1,5 ± 0,1 g/cm ³
Densidad en pasta:	1,7 ± 0,1 g/cm ³
Inicio de fraguado:	Aprox. 10 minutos
Final de fraguado:	Aprox. 30 minutos
Tiempo de vida de la pasta:	Aprox. 7 minutos
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C

MODO DE EMPLEO

Herramientas:

- Batidora eléctrica, 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 780 REP MORTER, o bien aplicar la imprimación epoxi de protección LANKO 533 POX 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, o bien, 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 (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

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.

Preparación del producto:

Amasado:

- Dosificación de agua limpia: 19% (4,75 L/saco)
- Tiempo de amasado: 3-4 min hasta conseguir una pasta homogénea.
- Nunca debe reamarsarse ni añadir agua para reactivarlo.
- Es importante respetar el agua de amasado.

Tiempo útil de trabajo:

- Aplicar el mortero durante los ± 7 minutos (a 23°C) posteriores al amasado.
- El tiempo dependerá de las condiciones ambientales y estado del soporte: humedad, temperatura, sol y viento.

Aplicación del producto:

En ambos casos, extender una primera capa delgada por medios manuales, con llana o paleta, apretando el mortero para conseguir una buena unión con el soporte.

Reparaciones y rellenos de cavidades:

- Rellenar la cavidad con una paleta procurando que no queden huecos. Apretar bien para asegurar una buena adherencia al soporte.
- Seguidamente proceder al alisado con la misma paleta o fratás.

Anclajes sin solicitud mecánica importante:

- Rellenar la cavidad parcialmente e introducir el elemento a fijar.
- Seguidamente acabar de rellenar la cavidad con el mortero y alisar.

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.

Revestimientos asociados:

- Se puede pintar con LANKO 250 PROTECTOR a las 2 horas (a +23°C).
- Acabado con pinturas, alicatados y revestimientos a las 24 h de su aplicación. (Consultar datos técnicos con el fabricante de pinturas).
- En el caso de colocación cerámica recomendamos la utilización de LANKO PORCELÁNICO EXTRA.

RECOMENDACIONES

- Amasar poca cantidad. Debido a su rápido fraguado, a los pocos minutos pierde su trabajabilidad.
- Para anclajes de alta resistencia mecánica, emplear LANKO 701 FIX MORTER (grout) o LANKO 729 SCELFAST (resina de anclaje estructural).
- Para rápidas reparaciones estructurales de elementos de hormigón armado, emplear LANKO 735 REP RAPIDO (Clase R4).
- 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 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 el inhibidor de corrosión por impregnación, LANKO 761 STEEL (ver 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 CO₂, LANKO 250 PROTECTOR.
- 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.

SAT - SERVICIO DE 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

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.