



LO + DESTACADO

- Grout monocomponente fluido.
- Rápida puesta en servicio.
- Excelentes resistencias mecánicas a edades tempranas (2h).
- Autonivelante y de excelente capacidad de relleno.
- Conforme a la EN 1504-6. (anclajes)



GROUT CEMENTOSO RÁPIDO PARA RELLENOS Y ANCLAJES.

Mortero hidráulico, monocomponente, rápido, fluido, de retracción compensada y ligeramente expansivo.

PROPIEDADES

- Altas resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Rápida puesta en servicio.
- Endurecimiento muy rápido.
- Alta fluidez, que permite al mortero ser vertido por colada, sin segregación.
- Autonivelante y de excelente capacidad de relleno, gracias a su elevada fluidez.
- Ligeramente expansivo, asegurando el relleno y la transferencia uniforme de cargas.
- Retracción compensada.
- Excelente adherencia sobre el hormigón, mortero y acero.
- Exento de cloruros y de partículas metálicas.
- Alta compacidad.
- Resistente a aceites y grasas.
- Monocomponente. Fácil mezclado con agua y puesta en obra.

APLICACIONES

- Refuerzo estructural del hormigón (Principio 4 de la norma EN 1504-9). Anclaje de armaduras de acero.
- Interior y exterior. Horizontal.
- Anclaje y montaje rápido de estructuras prefabricadas de hormigón (pilares, etc.) a la cimentación.
- Fijación, inyección y relleno rápido entre elementos de hormigón y estructuras metálicas.
- Anclajes y rellenos rápidos en general: de barras de acero, placas de apoyo y reparto, postes, pernos, mobiliario urbano (bolardos, vallas, bancos, etc.).
- Reparación de mesetas y nivelación rápida en operaciones de sustitución de aparatos de apoyo estructural en puentes y estructuras.
- Relleno de bancadas de maquinaria, con una rápida puesta en servicio.

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

CONSUMO APROXIMADO

2,3 kg/m²/mm de espesor
1 saco de 25 kg = 11 L de volumen de LANKO 705 FIX MORTER R

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg - Palet de 48 Sacos (1.200kg)

ALMACENAMIENTO

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

HOMOLOGACIÓN

- Garantía fabricante
- Marcado CE. Conforme la EN 1504-6
- 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 2 horas		≥ 28	MPa
- tras 4 horas		≥ 35	MPa
- tras 6 horas		≥ 40	MPa
- tras 1 día		≥ 55	MPa
- tras 7 días		≥ 65	MPa
- tras 28 días		≥ 75	MPa
Resistencia a flexión:	EN 12190		
- tras 1 día		≥ 7,5	MPa
- tras 7 días		≥ 8,5	MPa
- tras 28 días		≥ 9,5	MPa
Expansión en fresco a 24 hs:		Aprox 1	%
Módulo de elasticidad:	EN 12190	≥ 32	GPa
Adherencia sobre hormigón (28 días):	EN 1542	≥ 1,5	MPa
Resistencia al arrancamiento de barra de anclaje bajo carga de 75 kN - Desplazamiento	EN 1881	< 0,6	mm
Adherencia a cizalladura con barra de acero lisa		Aprox. 5	MPa
Adherencia a cizalladura con barra de acero corrugada		Aprox. 10	MPa
Contenido en iones cloruro	EN 1015-17	0,01	%

IMPORTANTE: Resistencias mecánicas (EN 12190): Ensayos de realizados en probetas de 4x4x16 cm, según mortero tipo CC. Tras las primeras 24 horas, conservadas en inmersión en agua a +21 ±2 °C durante 27 días. Valores de laboratorio.

Reacción al fuego:	Clase A1
Agua de amasado:	13 ± 1%
Granulometría:	0-4 mm
Densidad en polvo:	1,55 ± 0,1 g/cm ³
Densidad en pasta:	2,35 ± 0,1 g/cm ³
Inicio de fraguado:	Aprox. 35 minutos
Final de fraguado:	Aprox. 60 minutos
Tiempo de vida de la pasta:	15 minutos
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C

MODO DE EMPLEO

Herramientas:

- Batidora eléctrica a bajas revoluciones provista de agitador u hormigonera tradicional.

Preparación del soporte:

- Limpiar y sanear la superficie a rellenar, hasta obtener un soporte sano y rugoso, cohesivo, libre de grasas, aceites, polvo, suciedad y partículas mal adheridas.
- Los elementos metálicos deberán estar limpios y exentos de óxido. Sanear eliminando cualquier resto de material que perjudique la adherencia o contribuya a la corrosión.
- 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. Verter el mortero cuando la superficie presente una apariencia mate.
- Evacuar los restos de agua encharcada.

Preparación del producto:

Amasado:

- Dosificación de agua limpia:
- 3,25 L/saco 13% ±1 (consistencia fluida)

Tiempo de amasado:

- **Batidora a bajas revoluciones:** Amasar durante 3 minutos hasta conseguir una pasta homogénea:
- **Hormigonera:** Verter 2/3 del agua necesaria. Añadir LANKO 705 FIX MORTER R de forma gradual con la hormigonera en funcionamiento y amasar durante unos 2 minutos. Verter 1/3 de agua restante y amasar durante 3 minutos hasta conseguir una pasta homogénea.
- Nunca debe reamarse ni añadir agua para reactivarlo.
- Es importante respetar el agua de amasado.

Tiempo útil de trabajo:

- 15 min a 23°C.
- El tiempo dependerá de las condiciones ambientales y estado del soporte: humedad, temperatura, sol y viento.

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.

Aplicación del producto:

- Verter inmediatamente después del amasado, por colada (vertido) o bombeo en el hueco a rellenar, procurando realizar la aplicación de una sola vez y en una misma dirección con el fin de evitar oclusiones de aire y procurar un avance uniforme del grout.
- Se recomienda una rápida puesta en obra con el fin de aprovechar el máximo efecto expansivo inicial. Procurar amasar el mortero cerca del hueco a rellenar.
- En caso de requerirse, emplear encofrados sólidos, bien anclados y perfectamente estancos. Esperar mínimo 1 día antes del desmoldeo del encofrado (23°C).
- En rellenos bajo placas de reparto o nivelación, prever aberturas para la salida del aire a medida que se rellena con LANKO 705 FIX MORTER R.
- En anclajes de pernos, el diámetro mínimo de los taladros deberá ser, como norma general, de 20 a 30 mm mayor que el diámetro de la barra. El dimensionamiento (diámetro y longitud) del taladro a practicar deberá ser acorde con el cálculo de proyecto. Volcar el mortero fluido hasta aproximadamente 1/4 de la longitud total del taladro, posteriormente insertar el perno y seguidamente rellenar hasta rebose del mortero.
- En anclajes de profundos, debe asegurarse la salida de aire empleando una cánula de plástico que se extraerá paulatinamente.
- Espesores máximos de 150 mm en mesetas de nivelación.
- En el caso de aplicaciones en espesores superiores a los 150 mm, proceder a la preparación de un micro-hormigón. Mezclar 25 kg de LANKO 705 FIX MORTER R con 12,5 kg de árido silíceo calibrado, limpio, de granulometría 4-12 mm y con un contenido máximo de finos inferior al 5%. En este caso, deben mantenerse los encofrados durante un mínimo de 3 días (23°C).

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 o láminas de polietileno, cubriendo la zona tratada.
- En ciertas aplicaciones de relleno en encofrado, es recomendable que la cota del molde sea superior al nivel del mortero de relleno, para facilitar las labores de curado con lámina de agua.
- El tratamiento de curado es necesario en todos los casos.

RECOMENDACIONES

- En el caso de tener que aplicar espesores mayores a los indicados, consultar con el Departamento Técnico.
- 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.
- Limpiar y eliminar aceites, grasas y partículas sueltas de las placas de reparto o nivelación, previo relleno con el grout.
- La existencia de fisuras activas merecerá un tratamiento particular.
- No está formulado para la regularización y nivelación de superficies no confinadas o pavimentos. En este caso recomendamos la aplicación de los morteros autonivantes: LANKO 133 SOL FINO, LANKO 173 SOL INTERIOR o LANKO 123 SOL GRUESO (consultar la correspondiente Ficha Técnica de producto).
- Para la realización de refuerzos estructurales de elementos de hormigón por vertido en encofrado, recomendamos utilizar LANKO 782 REP FLUID SR (consultar su Ficha Técnica de producto).
- Seguir las indicaciones de la norma EN 1337-11 (Instalación de apoyos estructurales). En el caso de realizar mesetas de nivelación de más de 50 mm de espesor, es necesario dimensionar y prever un armado.
- Seguir las indicaciones de la Parte 10 de la norma EN 1504 (reparación estructural) referente a la aplicación en obra de los productos y control de calidad de los trabajos.

 0370 PAREXGROUP MORTEROS SAU 16	
CPR-0705-R EN 1504-6:2007 LANKO 705 FIX MORTER R	
Mortero cementoso de anclaje para refuerzo del hormigón.	
Características Esenciales	Prestaciones
Resistencia a arrancamiento (en seco y en húmedo)	< 0,6 mm
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05 %
Reacción al fuego	Clase A1
Substancias peligrosas	ver FDS

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.