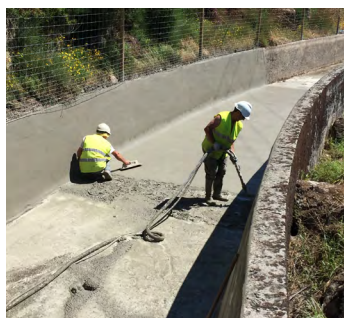




LO DESTACADO

- **Proyectable a máquina**
- **Excelente resistencia al agua de mar, agua sulfatada y sales de deshielo**
- **Buenas resistencias mecánicas**
- **Impermeable**
- **Conforme a la EN 1504-2 (impermeabilización y protección del hormigón)**



MORTERO DE IMPERMEABILIZACIÓN EN CAPA GRUESA. RESISTENTE A LOS SULFATOS.

Mortero tixotrópico, monocomponente, formulado a base de cemento resistente al ataque por sulfatos, áridos seleccionados y aditivos especiales.

PROPIEDADES

- Monocomponente. Fácil mezclado con agua
- Sulforesistente
- Impermeable al agua incluso bajo presiones hidrostáticas
- Aplicación manual y mecánica
- Buena adherencia, compacidad, excelente trabajabilidad
- Buenas resistencias mecánicas, a la abrasión y al impacto
- Acabado fino
- Elevado tiempo de trabajabilidad
- Aplicable sobre soportes húmedos, pero no saturados
- Permeable al vapor de agua permitiendo así la respiración de las paredes evitando condensaciones
- Marcado CE, como mortero de impermeabilización y protección del hormigón. (EN 1504 parte 2)

APLICACIONES

Lugar de aplicación:

- Exterior e interior
- Vertical y horizontal
- Control de la humedad en el hormigón
- Incremento de la resistividad eléctrica del hormigón
- Impermeabilización de estructuras:
 - Impermeabilización de canales hidroeléctricos, depósitos, acequias, canales de riego, jardineras, aljibes de contención, piscinas, etc.
 - Impermeabilización de estructuras enterradas, sótanos, fosos de ascensor, muros de cimentación, etc. sometidos a presión directa o contrapresión
 - Impermeabilización frente a la entrada de agua por filtración

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación diferente a la especificada

Soportes:

- Hormigón, enfoscados de mortero, fábrica de ladrillo, bloque de hormigón no hidrofugado, mampostería de piedra natural

Espesores:

- 5 a 25 mm por capa

CONSUMO APROXIMADO

$\pm 19 \pm 0,1 \text{ kg/m}^2$ por cm de espesor
1 saco de 25 Kg = $\pm 12\text{L}$ de volumen de mortero.

PRESENTACIÓN

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

ALMACENAMIENTO

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

HOMOLOGACIÓN

- Marcado CE
- Conforme la EN 1504-2 (protección e impermeabilización del hormigón)
- Garantía fabricante
- 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

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.

PAREXGROUP 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

REVISIÓN: Enero 2018

MODO DE EMPLEO

Herramientas:

- Máquina de proyección con preamasado, hormigonera, batidora eléctrica provista de agitador especial para morteros, llana, paleta y fratas

Preparación del soporte:

- 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, partículas mal adheridas, lechadas superficiales, manchas, suciedad, pinturas y restos de otros oficios.
- El soporte de hormigón deberá reunir las condiciones idóneas, en cuanto a cohesión, firmeza y rugosidad, que garanticen posteriormente una buena adherencia del mortero LANKO 221 IMPER CG SR.
- Realizar un correcto cajeado procurando sencillas formas geométricas que faciliten la aplicación y compactación del mortero.
- En presencia de vías de agua, se deberán obturar con LANKO 224 IMPER STOP (consultar su Ficha Técnica de producto).
- En cerramientos de bloque de hormigón, mampostería de piedra, etc. sanear y rellenar en primer lugar las juntas hasta enrasarlas con LANKO 221 IMPER CG SR.
- Se deberán tratar en primer lugar todos los puntos singulares, como medias cañas, embocaduras, etc. Para la realización de medias cañas entre paramentos, emplear el mortero LANKO 730 REP FIN o LANKO 221 IMPER CG SR.
- En el caso que existan armaduras oxidadas en la zona de aplicación, se procederá a su limpieza hasta eliminar el óxido, y una vez saneadas, se recuperará el volumen necesario con el mortero de reparación LANKO REP.
- Aunque para asegurar la adherencia en soportes 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 (consultar la correspondiente Ficha Técnica de producto).
- Antes de la aplicación del mortero, se debe humedecer el soporte hasta saturarlo sin encharcarlo.

Preparación del producto:

Amasado:

- Dosificación de agua limpia: 3,625 L/saco (aprox 14,5%)
- Tiempo de amasado: ± 3 min hasta conseguir una pasta homogénea.
- Tiempo de reposo: ± 5 min.
- Nunca debe reamarse ni añadir agua para reactivarlo.
- Es importante respetar el agua de amasado.

Tiempo útil de trabajo:

- 40 minutos a 23°C (H.R. del 60%)
- El tiempo útil de trabajo dependerá de las condiciones ambientales: humedad, temperatura, sol y viento.

Aplicación del producto:

Manual:

- Extender con llana o paleta apretando el producto en una capa delgada para conseguir una buena unión con el soporte.
- Inmediatamente cargar hasta conseguir el espesor deseado.

Proyección mecánica:

- Emplear un equipo específico para la proyección de morteros de impermeabilización.
- Extender con máquina de proyección una primera capa delgada de mortero para conseguir una buena unión con el soporte.
- Posteriormente, sobre la primera capa y sin tiempo de espera, cargar creando cordones de unos 15 mm hasta el espesor requerido.

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.

Revestimientos asociados:

- Revestimientos cementosos flexibles, LANKO 228 IMPER FLEX o LANKO 227 IMPER MEGAFLEX: Esperar mínimo 24h
- Pinturas epoxi: Esperar mínimo 7 días (consultar con el fabricante de pinturas).
- Cerámico: Solar/alicatar a los 7 días con el adhesivo LANKO requerido (consultar gama).

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

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.

PAREXGROUP 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

REVISIÓN: Enero 2018

DATOS TÉCNICOS

Sistemas de protección e impermeabilización superficial para el hormigón.

(Prestaciones conforme la EN 1504-2)

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAYO	VALORES	UNIDADES
Permeabilidad al agua	EN 1062-3	< 0,1	kg/m ² h ^{0,5}
Absorción capilar			
Permeabilidad al vapor de agua	EN ISO 7783-2	Clase I Sd < 5	m
Adherencia por tracción directa (sistema rígido con cargas de tráfico)	EN 1542	≥ 2	MPa
Adherencia tras compatibilidad térmica (ciclos hielo-deshielo)	EN 13687-1	≥ 2	MPa
Adherencia tras compatibilidad térmica (ciclos lluvia tormentosa)	EN 13687-2	≥ 2	MPa
Adherencia tras choque térmico	EN 13687-5	≥ 2	MPa
Compatibilidad con el hormigón húmedo	EN 13578	≥ 1,5	N/mm ²
Resistencia a compresión:	EN 12190		
- tras 1 día		≥ 8	N/mm ²
- tras 7 días		≥ 18	N/mm ²
- tras 28 días		≥ 22	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 12190	≥ 18	GiPa
Resistencia al desgaste Taber	UNE EN 5470-1	< 3000	mg
Resistencia al impacto	UNE EN ISO 6272-1	≥ 20 clase III	Nm
Resistencia a la presión hidrostática	DTU 14.1	0,9 9,0	MPa Bar
Resistencia a la contrapresión hidrostática	DTU 14.1	0,6 6,0	MPa Bar

Agua de amasado:	± 14,5%
Granulometría:	0 - 2 mm
Densidad en polvo:	1,55± 0,1 Kg/L
Densidad en pasta como mortero:	2,10± 0,1 Kg/L
Inicio de fraguado:	± 5 h 30 min.
Final de fraguado:	± 9 h 30 min.
Tiempo de vida de la pasta:	40 minutos (a 23°C)
Temperatura aplicación:	De +5 a +35°C
Reacción al fuego:	CLASE A1

(*) Datos en condiciones de laboratorio 23 ± 2°C y 50 ± 5% de humedad relativa. Valores aproximados.

RECOMENDACIONES

- 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.
- Evitar una aplicación exterior a pleno sol, o sobre soportes sobrecalentados.
- En el caso de depósitos de agua potable revestir LANKO 221 IMPER CG SR con LANKO 227 IMPER MEGALEX, LANKO 228 IMPER FLEX armado con LANKO IMPER MALLA o LANKO 222 IMPER CAPA FINA Blanco (consultar su Ficha Técnica de producto).
- Para superficies sujetas a tensiones o mínimos movimientos, usar el revestimiento flexible bicomponente, LANKO 228 IMPER FLEX armado con LANKO IMPER MALLA o bien el revestimiento monocomponente de alta flexibilidad, LANKO 227 IMPER MEGALEX.
- En el caso de requerir una reparación estructural de hormigón previa, emplear el mortero de reparación LANKO más adecuado (consultar con el departamento técnico).
- En el caso realizar recrecidos, las diferentes capas deberán rayarse para conseguir una superficie rugosa que facilite la adherencia entre ellas.
- La existencia de fisuras activas merecerá un tratamiento particular.
- Cuando se aplique un revestimiento epoxi sobre el mortero LANKO 221 IMPER CG SR, la humedad deberá ser < 3% (consultar con el fabricante de pinturas).
- En trabajos de impermeabilización y protección de estructuras de hormigón, seguir las indicaciones de la Parte 10 de la EN 1504 referente a la aplicación en obra de los productos y control de calidad de los trabajos.

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

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.

PAREXGROUP 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

REVISIÓN: Enero 2018



0370
PAREXGROUP MORTEROS SAU
17

CPR-0221SR-R
EN 1504-2:2005
LANKO 221 IMPER CG SR

Mortero de impermeabilización.
Revestimiento para Principio 1 – Protección contra la penetración (PI), Principio 2 - Control de la humedad (MC), Principio 8 – Incremento de la resistividad por limitación del contenido de humedad (RI)

Características Esenciales	Prestaciones
Retracción lineal	Pasa
Coefficiente de dilatación térmica lineal	Pasa
Resistencia al desgaste Taber	Pasa
Absorción capilar y permeabilidad al agua	Pasa
Permeabilidad al vapor	Clase I
Adherencia por tracción directa	Sistema rígido con cargas de tráfico $\geq 2,0$ MPa
Adherencia tras compatibilidad térmica (hielo-deshielo y lluvia tormentosa)	Sistema rígido con cargas de tráfico $\geq 2,0$ MPa
Adherencia tras compatibilidad térmica (Resistencia al choque térmico-ciclos secos)	Sistema rígido con cargas de tráfico $\geq 2,0$ MPa
Resistencia al impacto	Clase III
Compatibilidad con el hormigón húmedo	Pasa
Reacción al fuego	Clase A1
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

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.

PAREXGROUP 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

REVISIÓN: Enero 2018