



LO + DESTACADO

- Membrana impermeable flexible
- Resiste altas presiones y contrapresiones hidrostáticas
- Excelente adherencia
- Conforme al R.D. 140/2003 (agua potable)
- Conforme a la EN 1504-2 (protección e impermeabilización del hormigón)



REVESTIMIENTO CEMENTOSO FLEXIBLE, PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EN CAPA FINA.

Mortero impermeable de dos componentes, flexible, formulado a base de áridos seleccionados, cementos y polímeros especiales.

PROPIEDADES

- Apto para estar en contacto con agua potable. Conforme al R.D. 140/2003
- Alta flexibilidad y elasticidad que le permite absorber fisuras > 1 mm (armado con LANKO IMPER MALLA)
- Excelente adherencia. No requiere de puente de adherencia
- Aplicable sobre soportes húmedos
- Fácil de aplicar
- Impermeable incluso bajo altas presiones y contrapresiones hidrostáticas
- Permeable a vapor de agua
- Buena resistencia a la carbonatación
- Resistente a los efectos corrosivos de las aguas salinas
- No es atacado por atmósferas industriales
- Se suministra pre-dosificado

APLICACIONES

- Apto para interiores y exteriores
- Útil tanto en aplicaciones en horizontal como en vertical.
- Protección contra la penetración de agentes agresivos (Principio 1 de la norma EN 1504-9)
- Control de la humedad en el hormigón (Principio 2 de la norma EN 1504-9)

- Incremento de la resistividad eléctrica del hormigón (Principio 8 de la norma EN 1504-9)
- Impermeabilización de depósitos, y aljibes de contención de agua potable
- Impermeabilización de estructuras enterradas, sótanos, fosos de ascensor, muros de cimentación
- Impermeabilización de depósitos, canales, tuberías de hormigón
- Impermeabilización de piscinas, baños, duchas, etc. bajo embaldosado cerámico

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación diferente a la especificada

Soportes:

- Hormigón y enfoscados de mortero
- Mampostería

Soportes:

- Entre 3 y 4 mm

CONSUMO APROXIMADO

1,5 kg/m² por mm de espesor

PRESENTACIÓN

Lotes de 33 kg: saco 25 kg + garrafa 8 kg.

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).
- Contacto con agua potable – Ensayos de potabilidad y Registro sanitario de empresa nº 39.03684/B.
- Garantía fabricante.

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: Febrero 2019

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAYO	VALORES	UNIDADES
Permeabilidad al vapor de agua	EN ISO 7783-2	Clase I Sd < 5	m
Permeabilidad al CO ₂	EN ISO 7783-6	Sd > 50	m
Permeabilidad al agua – Absorción capilar	EN ISO 7783-3	< 0,1	kg/m ² h ^{0,5}
Adherencia sobre hormigón por tracción directa (sistema flexible con cargas de tráfico)	EN 1542	>1,5	MPa
Adherencia tras compatibilidad térmica (hielo-deshielo y lluvia tormentosa). Sistema flexible con cargas de tráfico.	EN 1542	>1,5	MPa
Resistencia a la fisuración estática	EN 1062-7	Clase A4 Clase A3	23°C -10°C
Resistencia a la fisuración dinámica	EN 1062-7	Clase B 3.1	23°C y -10°C
Resistencia a la presión hidrostática	DTU 14.1	1,1 11	MPa Bar
Resistencia a la contrapresión hidrostática	DTU 14.1	1 10	MPa Bar
Resistencia al impacto	EN ISO 6272-1	Clase III	-
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase A2 s1 d0	-
Densidad líquido:	-	1,03 ± 0,02	kg/l
Densidad polvo:	-	1,25 ± 0,10	kg/l
Densidad en pasta (mezcla)	-	1,60 ± 0,05	kg/l
Color del mortero		Blanco roto	

Condiciones de ensayo en laboratorio: Temperatura (23±2°C) y Humedad relativa (50±5%).

MODO DE EMPLEO

Herramientas:

- Batidora eléctrica, varilla mezcladora especial para productos viscosos, llana y brocha de pelo duro

Preparación del soporte:

- Los soportes deberán estar sanos, cohesivos, sin lechadas y totalmente limpios de restos de cualquier oficio.

- 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.
- En soportes con coqueras u oquedades, regularizar en primer lugar con LANKO 730 REP FIN, LANKO 221 IMPER CAPA GRUESA, o LANKO 222 IMPER CAPA FINA.
- En presencia de vías de agua, se deberán obturar con LANKO 224 IMPER STOP.
- En cerramientos de bloque de hormigón, y pavimentos de cerámica, sanear y rellenar en primer lugar las juntas hasta enrasarlas con LANKO 730 REP FIN o LANKO 221 IMPER CAPA GRUESA.
- 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, LANKO 780 REP MORTER o LANKO 221 IMPER CAPA GRUESA.
- 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 adecuado.
- Antes de la aplicación del mortero flexible, se debe humedecer el soporte hasta saturarlo sin encharcarlo.

Preparación del producto:

Amasado:

- Amasar los 2 componentes durante 3 min en un recipiente limpio, añadiendo progresivamente el componente polvo sobre el líquido hasta conseguir una pasta homogénea, uniforme y sin grumos.
- Amasar a altas revoluciones, empleando una batidora eléctrica provista de agitador especial para morteros de impermeabilización (tipo DLX 120).
- Tiempo de amasado: 5 minutos hasta conseguir una pasta homogénea.
- Tiempo de reposo: 5 minutos
- Nunca debe reamarse ni añadir agua para reactivarlo.
- No variar en ningún caso la relación de mezcla, ni realizar mezclas parciales entre componentes

Tiempo útil de trabajo:

- 30 min. a 23°C.
- El tiempo útil de trabajo dependerá de las condiciones ambientales: humedad, temperatura, sol y viento.

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: Febrero 2019

Aplicación del producto:

- Aplicar el producto (sobre el soporte debidamente preparado), en 2 capas cruzadas.
- En la primera se aplicará una cantidad de contacto (sin sobrecarga) para embeber la LANKO IMPER MALLA.
- Aplicar la segunda capa cruzada hasta cubrir totalmente la malla.

RECOMENDACIONES

- En trabajos al exterior se recomienda aplicar en las horas frescas del día, o a la sombra.
- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +10°C ni superiores a +30°C.
- No aplicar sobre soportes helados, en curso de deshielo o si se prevén heladas inminentes.
- No humedecer entre capas de aplicación.
- 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.
- La puesta en servicio ha de ser superior a 7 días en contacto con agua.
- Revestir o solar con baldosa cerámica transcurridos 7 días desde la aplicación, con el adhesivo cementoso LANKO FLEXIBLE (C2 TE S1) o superior.
- Proteger de la lluvia y de las eventuales entradas de agua en las primeras 24 horas desde su aplicación.
- La existencia de fisuras activas merecerá un tratamiento particular.
- Respetar los espesores para poder poner en servicio en el plazo estimado.
- No variar en ningún caso la relación de mezcla entre componentes.
- 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.
- Para más información consultar la ficha de seguridad del producto.

 0370 PAREXGROUP MORTEROS SAU 16	
CPR-0228-R EN 1504-2:2005 LANKO 228 IMPER FLEX	
Revestimiento cementoso de impermeabilización de acuerdo a los principios: Principio 1 - Protección contra la penetración (PI) Principio 2 - Control de la humedad (MC) Principio 8 - Incremento de la resistividad (RI)	
Características Esenciales	Prestaciones
Retracción lineal	Pasa
Coefficiente de dilatación térmica lineal	Pasa
Resistencia al desgaste Taber	Pasa
Permeabilidad al dióxido de carbono	Pasa
Absorción capilar y permeabilidad al agua	Pasa
Permeabilidad al vapor	Clase I
Adherencia por tracción directa	Sistema flexible con cargas de tráfico > 1,5 MPa
Adherencia tras compatibilidad térmica (hielo-deshielo y lluvia tormentosa)	Sistema flexible con cargas de tráfico > 1,5 MPa
Adherencia tras compatibilidad térmica (Resistencia al choque térmico-ciclos secos)	Sistema flexible con cargas de tráfico > 0,8 MPa
Resistencia al impacto	Clase III
Compatibilidad con el hormigón húmedo	Pasa
Resistencia a la fisuración estática	Clase A4 (23°C) y Clase A3 (-10°C)
Resistencia a la fisuración dinámica	Clase B.3.1. (23°C y -10°C)
Reacción al fuego	Clase A2
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: Febrero 2019