

LIMEPOR TREVI

Mortero a base de cal hidráulica natural para la impermeabilización de superficies exteriores

DESCRIPCIÓN

Limepor TREVI es un mortero a base de cal hidráulica natural NHL 3,5 y eco-puzolana. Impermeable incluso en capas finas.

Mezclado con la resina ELASTOFIX de Kimitech, crea un producto bicomponente con excelentes propiedades físico-químicas que mejoran aún más sus prestaciones.

USOS

Impermeabilización de estructuras y cubiertas de mampostería de edificios históricos, depósitos y fuentes. Revestimiento impermeable y protector resistente a la sal para la impermeabilización de elementos de construcción, incluidos los de valor histórico y artístico, como bóvedas, cúpulas, cornisas, cubiertas de piedra, depósitos de mampostería y fuentes.

Puede aplicarse sobre superficies verticales y horizontales compuestas por ladrillo macizo, ladrillo perforado portante, ladrillo perforado ligero, ladrillo mixto, mampostería de piedra y toba, así como sobre todas aquellas superficies compactas o de baja absorción, como bloques macizos o huecos de hormigón, bloques de hormigón celular, soportes a base de cal o cemento, estructuras de hormigón armado y soleras.

CERTIFICACIONES

Limepor TREVI lleva el marcado CE como revestimiento protector según 1504- 2, principios de intervención MC e IR y según EN 998- 1 para morteros tipo GP.

ENVASES



Saco de 20 kg

CONSUMO

1,5 Kg/m²/mm



LIMEPOR TREVI

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, asegurarse de haber realizado todas las operaciones preliminares necesarias para la correcta aplicación del producto. Debe prestarse especial atención a la preparación de los sustratos. Deben retirarse todas las piezas sueltas con propiedades mecánicas insuficientes. Para eliminar depósitos de polvo, revestimientos preexistentes, restos de grasa, óxido, desencofrantes, barnices y pinturas, lechada de cemento y cualquier otra sustancia o material que pueda afectar a la adherencia de los revestimientos sucesivos, limpiar a fondo el soporte mediante arenado, hidrolavado a alta presión, cepillado. Las irregularidades profundas y extensas (nidos de grava, protuberancias entre coladas, etc.) deben subsanarse previamente con mortero técnico de reparación de la gama Kimia:

- Las uniones entre pared y suelo, en caso de intervenciones de impermeabilización con presencia de empuje hidráulico negativo, se tratarán mediante medias cañas de unión.
- En presencia de juntas, proceder a un ciclo adecuado de restauración e impermeabilización.

Para la preparación del producto, utilizar por cada envase de 20 kg de Limepor TREVI agua potable en las cantidades indicadas en la tabla o, alternativamente, Kimitech ELASTOFIX (para aumentar las características de flexibilidad).

Mojar la zona a tratar hasta la saturación, teniendo cuidado de eliminar cualquier estancamiento de agua al pulverizar. Mezclar el producto durante unos 5 minutos con una hormigonera o, en el caso de mezclas pequeñas, con un taladro batidor. Introducir 3/4 partes del agua necesaria y añadir continuamente el producto y el agua restante hasta obtener la consistencia deseada. Una vez obtenida una mezcla homogénea y sin grumos, dejar reposar 10 minutos y aplicar con brocha, espátula o pulverizador con bomba airless. Armar el producto con malla Kimitech 350.

Para aplicaciones en pasadas sucesivas, trabajar siempre fresco sobre fresco.

El producto puede añadirse con áridos, dosificados adecuadamente según el tipo y la granulometría, para conseguir efectos cromáticos.



Aplicación manual



Aplicación a máquina



Aplicación con rodillo o brocha



Tiempo de fraguado normal:
175 ± 30 min



Agua de mezcla: 5-6 l/ 20 kg
variable en función de la
trabajabilidad deseada



Mezcla con Kimitech
ELASTOFIX: 4-6 lt/ 20Kg

LIMEPOR TREVI

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VALOR TÍPICO
Aspecto	Polvo
Color	Beige
Peso específico aparente UNI 9446	0,92 ± 0,1 g/cm ³
Clasificación de peligro 1999/45/CE y 67/548/CEE	Irritante
Dimensión máxima del árido UNI EN 1015-1	0,5 mm
Masa volumétrica aparente del mortero fresco UNI EN 1015-6	1450 Kg/m ³
Consistencia de la mezcla UNI 7044/72	40 - 50 %
Duración de la mezcla UNI EN 1015-9	80 ± 20 minutos
Tiempo de inicio de fraguado UNI EN 196-3	175 ± 30 minutos
Tiempo de fin de fraguado UNI EN 196-3	270 ± 30 minutos
Temperatura de mínima de aplicación	+ 5 °C
pH de la mezcla	12 ± 0,5
Espesor total máximo recomendado	5 mm

PROPIEDADES DEL MORTERO ENDURECIDO (MEZCLA DE AGUA 33 %)	VALOR TÍPICO
Resistencia a la compresión a 28 días UNI EN 12190	> 1,5 MPa, < 5 MPa
Resistencia a la flexión a 28 días UNI EN 12190	> 1,5 MPa
Resistencia a la presión positiva UNI EN 12390/8	5 bares
Resistencia a la presión negativa UNI EN 8298/8	2,5 bares

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VALOR LÍMITE PARA MORTEROS GP	VALOR TÍPICO
Masa volumétrica aparente en estado seco UNI EN 1015-10	Valor declarado	1620 Kg/m ³
Resistencia mecánica a la compresión a 28 días UNI EN 1015-11	CS I (0,4 - 2,5 Mpa) CS II (1,5 - 5 Mpa) CS III (3,5 - 7,5 Mpa) CS IV (≥ 6 Mpa)	CS III
Cumplimiento de la norma UNI EN 1015-12	Valor declarado	> 0,6 N/mm ² - FP: B
Absorción de agua por capilaridad UNI EN 1015-18	Valor declarado	W0
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua UNI EN 1015-19	Valor declarado	μ ≤ 15
Valores de conductividad térmica l 10, dry, mat medi UNI EN 1745	Valor medio del prospecto (P = 50%)	0,62 W/m*K
Clase de reacción al fuego UNI EN 13501 - 1	Valor declarado	F
Durabilidad	Valor declarado	NPD
Sustancias peligrosas	Valor declarado	Ver SDS

LIMEPOR TREVI

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (AGUA DE MEZCLA 33 %)	LÍMITES EN 1504-2 REVESTIMIENTO C, PRINCIPIOS MC E IR	VALOR TÍPICO
Adherencia al CLS UNI EN 1542	Sistemas flexibles sin tráfico >0,8 Mpa; con tráfico >1,5 Mpa. Sistemas rígidos sin tráfico >1 Mpa; con tráfico >2 Mpa.	> 0,8 N/mm ²
Permeabilidad EN ISO 7783-2	Clase I (permeable al vapor) Sd < 5 m Clase II 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Clase III (no permeable al vapor) Sd > 50 m	Clase I
Absorción capilar y permeabilidad al agua EN 1062-3	<0,1 Kg/m ² ·h0,5	<0,1 Kg/m ² ·h0,5
Clase de reacción al fuego	Valor declarado	F

ADVERTENCIAS

Producto destinado al uso profesional.

Teniendo en cuenta la posibilidad de que diferentes suministros de las mismas materias primas puedan tener colores ligeramente diferentes, puede haber pequeñas variaciones de color entre un lote de producción y otro que no afecten en modo alguno a las prestaciones técnicas de los productos suministrados.

Comprobar antes de usar que el envase esté intacto y no utilizar el producto si presenta grumos.

No remover el producto añadiendo agua una vez que haya comenzado el fraguado.

El equipo utilizado para preparar y colocar el producto debe limpiarse con agua antes del curado. Para aplicaciones en pasadas sucesivas, trabajar siempre fresco sobre fresco. No realizar intervenciones a temperaturas inferiores a +5 °C, cuando la lluvia sea inminente o en superficies soleadas.

Una vez terminado, esperar al menos 7 días antes de volver a llenar los objetos impermeabilizados con agua u otros líquidos.

Todos los datos técnicos indicados en esta ficha técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos de medición reales pueden variar debido a circunstancias ajenas a nuestro control.

La información y las especificaciones indicadas en esta ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y deben considerarse, en cualquier caso, meramente indicativas. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas; por lo tanto, el usuario debe comprobar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y el fin correspondiente.

Los usuarios deben consultar siempre la versión más reciente de la ficha técnica local correspondiente al producto en cuestión.

ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad.
Almacenar en un lugar protegido y seco; en estas condiciones y en envases intactos, el producto mantiene su estabilidad durante 12 meses.

SEGURIDAD

Para obtener información y consejos sobre la manipulación segura, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, el usuario debe consultar la ficha de datos de seguridad más reciente, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relevantes en materia de seguridad.

Los productos Kimia pueden ayudar a los diseñadores en la realización de:

- *trabajos certificados LEED®*
- *trabajos certificados GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®*
- *«contratos ecológicos» de la Administración Pública (Criterios medioambientales mínimos).*

Para obtener más información sobre los créditos que se pueden adquirir, contactar con el departamento técnico en la dirección de correo electrónico ufficiotecnico@kimia.it