

Limepor SK

Mortero a base de cal hidráulica natural para alisados con relleno de revoques



Scheda Tecnica rev.01_05/2025

DESCRIPCIÓN

Limepor SK es un relleno de acabado blanco con base de cal hidráulica natural y áridos de granulometría fina (< 0,1 mm). Las materias primas utilizadas son cocidas a baja temperatura según las técnicas establecidas por la tradición.

La cal hidráulica natural, le permite obtener un acabado con características mecánicas y químicas de lejos y sin duda, superiores a todos los acabados con base de cal hidratada de polvo o cal apagada en pasta.

VENTAJAS

- Compatibilidad química con materiales utilizados en los edificios históricos.
- no da lugar a eflorescencias y tiene un contenido de sales hidrosolubles casi inexistente.

EMPLEOS

Limepor SK es empleado para el alisado de rellenos tradicionales de exteriores y/o interiores; para el alisado de revocos exteriores y/o interiores compuestos por morteros Limepor o Tectoria y revoques deshumidificantes Limepor y Tectoria.

CERTIFICACIONES




Está marcado CE como mortero GP CS II según la EN 998-1.



ELABORACIONES

alisado a relleno de fachadas y paredes interiores con acabado mineral liso alisado (SA38)

APLICACION

	Aplicación manual		Agua de masa: 6,5-7,5 lt/ 20Kg
	Grosor máx por capa: 1 mm		

Limepor SK se mezcla con agua potable según las cantidades que aparecen en la tabla.

Se aconseja introducir en el mezclador los 3/4 de agua necesaria, añadiendo después y de manera constante el producto y el resto del agua, hasta obtener la consistencia deseada.

Mezcle cuidadosamente hasta obtener una perfecto amalgama.

Durante la preparación y colocación, no se le debe añadir ningún otro aglomerante. Aplicar con normales equipamientos manuales o mecánicos.

No mezcle nuevamente el producto añadiéndole agua una vez iniciado el fraguado.

Limepor SK debe ser aplicado sobre superficies endurecidas, secas, niveladas, compactas, limpias, libres de polvo, partes inconsistentes, pinturas, grasa y de cualquier material que pueda perjudicar su buena fijación.

Extienda el producto con una espátula metálica sobre el soporte bien humedecido, dando dos pasadas, espere que la mano anterior inicie a fijarse pero que todavía se mantenga húmeda.

No aplique el producto en espesores superiores a 1 mm.

CONSUMO

1,1 Kg/m²/mm.

ENVASES

Sac. de 20 Kg.

ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco, en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados, la estabilidad del producto es de 12 meses.

CARACTERÍSTICAS	VALOR TÍPICO
Aspecto	Producto en polvo
Color	Blanco
Ph en dispersión de agua	12 ± 0,5
Temperatura de aplicación	+2 - +35 °c
Resistencia a compresión en 28 días EN 1015-12	> 3,5 N/mm ²
Resistencia a flexión en 28 días EN 1015-11	> 1,5 MPa

CARACTERÍSTICA	VALOR LÍMITE PARA MORTEROS GP	VALOR TÍPICO
Masa volúmica aparente del mortero fresco EN 1015-6	Valor declarado	1580 Kg/m ³
Resistencia mecánica a compresión en 28 días EN 1015-11	CS II (1,5 – 5 Mpa)	CS II
Adhesión EN 1015-12	Valor declarado	> 0,6 Mpa: FP:B
Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18	Valor declarado	W0
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19	Valor declarado	$\mu \leq 15$
Valores medios de conductividad térmica $\lambda_{10, dry, mat}$ EN 1745	Valor medio de la tabla (P = 50%)	0,58 W/m*K
Clase de reacción al fuego	Valor declarado	F
Durabilidad	Valor declarado	NPD
Sustancias peligrosas	Valor declarado	Véase SDS

ADVERTENCIAS

Producto destinado a uso profesional.

El uso de materia prima natural puede determinar variaciones cromáticas de un lote de producción a otro. Si el producto es utilizado a la vista, emplee sólo material de la misma partida de fabricación y planificar la colocación en continuidad o, si esto no fuera posible, prever la aplicación del producto por ambientes o por espejuelos definidos por cortes netos en correspondencia con impostas, aristas, etc. Controle antes de utilizar el producto que el envase esté entero y no lo utilice si ve que hay grumos. Una vez abierto el envase, utilizar todo el material. No aplique Limepor SK sobre superficies friables e inconsistentes: en este caso contactar con nuestro departamento técnico. No aplicar a temperaturas menores de +2°C o mayores de +35°C, sobre superficies expuestas completamente al sol si se pronostican lluvias inminentes, en días ventosos o con niebla.

Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, el usuario debe consultar la Ficha

de Seguridad más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados. Todos los datos técnicos que se muestran en esta Ficha Técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos de medición reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control. La información y los requisitos que indicamos en esta Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.

PLIEGO DE CONDICIONES

SK38 - alisado a relleno de fachadas y paredes interiores con acabado mineral alisado suave

Si los revocos son viejos, pero compactos, límpielos para eliminar viejas pinturas y partes inconsistentes que pudieran comprometer la correcta fijación de las siguientes elaboraciones, con un adecuado hidrolavado a presión y ne los puntos en que sea necesario, con abrasiones mecánicas.

Sobre soportes humedecidos a saturación, efectúe la aplicación del acabado a espátula metálica en dos capas con relleno a base de cal para alisado listo para el uso Limepor SK de Kimia S.p.A. o un producto similar. El espesor del acabado sera al máximo de 1 mm con un consumo máximo de materiales en dos capas de 1,3 Kg/m².

El mortero térmico de color blanco con matizado avellana, formado por cal hidráulica natural NHL (marcada CE en base a la EN 459), caracterizada por un bajo nivel de sales hidrosolubles y de compatibilidad física, química y mecánica con los componentes utilizados antiguamente en la mampostería, será preparada y aplicada siguiendo detalladamente las indicaciones que aparecen en las fichas técnicas entregadas por la Casa Productora y debe tener las siguientes características:

- Resistencia mecánica a la compresión en 28 días EN 1015-12: > 3,5 N/mm²;
- Resistencia a la flexión en 28 días EN 1015-11: > 1,5 Mpa.

El aglomerante de base del producto estará marcado CE en base a la EN 459 009/CPD/A46/0003.

El producto estará marcado CE como mortero para interiores y exteriores GP CS II según la EN 998-1.