

Limepor FN

ST15-0221

Mortero con base de cal hidráulica natural para alisado de superficies de interiores y exteriores con granulometría máxima de 1 mm



DESCRIPCIÓN

Limepor FN es un mortero alisador para revocos tradicionales color beige - avellana, lista para el uso a base de cal hidráulica natural y áridos con una granulometría máxima de 1 mm.

A contacto con el agua la cal reacciona formando productos hidratados muy poco solubles y muy estables de naturaleza básica.

Está marcado CE como mortero para interiores y exteriores GP CS III según la EN 998-1.

VENTAJAS

- Excelente efecto cromático.
- Con un bajo nivel de sales solubles.
- Compatible física y químicamente con los componentes utilizados en la antigüedad en la mampostería.


EMPLEOS

Alisado de revocos tradicionales exteriores y/o interiores Limepor o Tectoria; Alisado de revocos deshumidificadores mono y pluri producto ; acabado de revocos termoaislantes (con red **Kimitech 350**).

ELABORACIONES

- Alisado de revocos de interiores y exteriores con acabados de granulometría máxima de 1 mm (**SA40**)

APLICACIÓN

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Aplicación manual |  | Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco: 135 ± 30 min |
| | |  | Agua de masa: 5,2-5,8 lt/ 25Kg |
|  | Grosor máx por mano: 3 mm para aplicaciones verticales | | |

Limepor FN 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 FN 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; alisar enérgicamente la última mano hasta que la superficie esté perfectamente cerrada y pulida. No aplique el producto en espesores superiores a 3 mm.

CONSUMO

1,5 Kg/m²/mm.

ENVASES

Sac. de 25 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 |
| Colores | Beige-avellana |
| pH en dispersión de agua | 11,5 ÷ 12,5 |
| Temperatura de aplicación | +2 - +35 °C |
| Dimensión máxima del inerte EN 1015-1 | 1 mm |
| Masa volúmica aparente del mortero fresco EN 1015-6 | 1760 ± 50 Kg/m ³ |
| Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco EN 1015-9 | 135 ± 30 minutos |
| Tiempo de corrección del mortero fresco EN 1015-9 | 4 ± 1 minutos |
| Consistencia del mortero fresco EN 1015-3 | 150-170 mm |
| Adherencia al hormigón(EN 1542) | 0,50 MPa |
| Conductividad térmica EN 1745 | 0,76 W/m ² K |

| Característica | Valor límite para morteros GP | Valor típico |
|---|--|-------------------------|
| Masa volúmica aparente en estado seco EN 1015-10 | Valor declarado | 1780 Kg/m ³ |
| Resistencia mecánica a compresión en 28 días 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 |
| Adherencia EN 1015-12 | Valor declarado | > 0,6 Mpa – FP:B |
| Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18 | Valor declarado | W0 |
| Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19 | Valor declarado | μ ≤ 15 |
| Valores de conductividad térmica λ _{10, dry, mat} medios EN 1745 | Valor medio del prospecto (P = 50%) | 0,80 W/m ² K |
| Clase de reacción al fuego EN 13501 - 1 | 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. La cantidad de agua en la masa se debe reducir al mínimo. Antes del uso, compruebe que el envase siga entero y no utilice el producto con grumos que no se diluyan. Una vez abierto el envase, utilizar todo el material. No aplique **Limepor FN** 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 o si se prevén 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

SK40 - Alisado de superficies interiores y exteriores con granulometría máxima de 1 mm

Si los revoques 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 lavado con agua a presión y en los puntos en que sea necesario, con abrasiones mecánicas.

Sobre soportes humedecidos a saturación, aplique con una espátula metálica (respetando un consumo de 1,4 Kg/m²/mm de espesor) de mortero alisador Limepor FN de Kimia S.p.A. o un producto similar:

El alisador para superficies de interiores y exteriores color beige-avellana, formado por cal hidráulica natural NHL (marcada CE en base a la EN 459) con el añadido de puzolana natural y áridos silíceos seleccionados con granulometría máxima de 1 mm., caracterizado 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 Fabricante y debe tener las siguientes características:

- Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco EN 1015-9: 135 ± 30 minutos;
- Tiempo de corrección del mortero fresco EN 1015-9: 4 ± 1 minutos;
- Consistencia del mortero fresco EN 1015-3: 150 -170 mm.

El aglomerante, base del producto estará marcado CE según la EN 459 009/CPD/A46/0003.

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