

---

## ST1-708

### Descripción

Limepor MONO es un mortero de saneamiento listo para usar, constituido por aglomerantes hidráulicos seleccionados. Permite realizar, con un único producto, un sistema de saneado para mamposterías sometidas a humedad capilar ascendente conforme a los requisitos requeridos en las UNI EN 998-1.

### Campos de uso

Limepor MONO se utiliza para sanear mamposterías expuestas a humedad capilar ascendente.

### Aplicación

Quitar el revoco hasta el punto más alto donde llega la humedad, aumentándolo el doble del espesor del muro; si la mampostería es cara vista, es indispensable efectuar un diagnóstico del grado de humedad en la mampostería. Limpiar perfectamente la superficie eliminando partes inconsistentes (como, por ejemplo, el mortero de recubrimiento entre las lajas de los muros que pueda estar deteriorado), grasa, viejas pinturas y cualquier otro material que pueda perjudicar el perfecto anclaje de las aplicaciones sucesivas. Cepillar y lavar con agua a presión hasta la saturación la mampostería: el soporte deberá estar saturado con la superficie seca en el momento de la primera aplicación de Limepor MONO, que será mezclado con aproximadamente el 28% de agua potable (7 - 7,5 litros cada envase de 25 kg) y amalgamado con sumo cuidado en la hormigonera hasta obtener una masa homogénea de consistencia fluida (tiempo de mezclado: unos 4-5 minutos). Aplicar el producto con paleta o con rociador teniendo cuidado de distribuirlo uniformemente para cubrir toda la superficie, realizando una primera capa de revoque de fondo con un espesor de aproximadamente 5 mm (10 mm en caso de muros fuertemente irregulares). Esperar 24 horas (a 20°C) antes de proceder a aplicar la capa siguiente (aproximadamente 1,5 cm), que deberá ser efectuada después de haber humedecido la superficie del revoque de fondo realizado con anterioridad y de haber esperado a que desaparezca la capa de agua de la superficie. Para la realización de esta capa Limepor MONO debe ser mezclado con aproximadamente un 25% de agua potable (6 - 6,5 litros cada saco de 25 kg) y amalgamado cuidadosamente en la hormigonera hasta obtener una masa homogénea (tiempo de mezclado: unos 4-5 minutos). Aplicar con las revocadoras normales o a mano con la paleta, con la advertencia de no compactarlo demasiado durante la fase de acabado. No es aconsejable efectuar las tradicionales franjas, sino que es preferible utilizar listones de madera o de plástico, que serán quitados en la fase final de la aplicación. El alisado siguiente debe ser efectuado para completar el secado del revoco (mínimo 3 semanas), para sellar las posibles lesiones debidas a la contracción que pueden generarse sobre todo en el caso de realización de revocos en espesores gruesos. En caso de grandes espesores y soportes no homogéneos o débiles, es aconsejable introducir en el acabado elegido la malla Kimitech 350. El pintado final se realizará con la superficie completamente seca y se utilizarán productos permeables al vapor.

### Consumo

10 kg/m<sup>2</sup> por cm de espesor.

### Envases

Bolsa estratificada de 25 kg. Bancada de 1.500 kg.

---

**ST1-708**

Caracteristicàs	Valor promedio
pH en dispersión acuosa	12
Color	Gris
Consistencia del mortero fresco UNI EN 1015-3	135 mm
Tamaño máximo del árido UNI EN 1015-1	1.4 mm
Temperatura de aplicación	+2 - +35 °C
Masa volúmica en almacenamiento UNI EN 459-2	1.067 g/cm <sup>3</sup>
Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco UNI EN 1015-9	> 30 minutos
Masa volúmica aparente del mortero fresco UNI EN 1015-6	1136 kg/m <sup>3</sup>
Altura de absorción del agua por capilaridad UNI EN 1015-18	< 5 mm
Absorción por capilaridad UNI-EN 1015-18	> 0,3 Kg/m <sup>2</sup>
Resistencia mecánica a la compresión en 28 días (clase CS II) UNI EN 1015-12	> 1,5; < 5 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19	< 15

### Almacenamiento

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

### Advertencias

La cantidad de agua en la mezcla debe reducirse al mínimo. Antes del uso, comprobar que el envase todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos. Una vez abierto el envase, utilizar todo el material. En el caso de aplicación manual con paleta, con el fin de evitar que se hagan burbujas de aire durante la fase de realización del mortero, el producto no deberá ser mezclado con taladro y batidor, sino exclusivamente con hormigonera (evitar en este caso amasar de modo prolongado el producto, para no correr el riesgo de invalidar sus características mecánicas de tal modo que sea posible la sucesiva formación de lesiones y desprendimientos), dejando reposar el mortero durante algunos minutos una vez mezclado, antes de proceder a su aplicación. En el caso de aplicación con máquina revocadora, elegir un modelo tal que no aplaste los áridos silíceos expandidos contenidos en el mortero. Si es necesario realizar revocos de gran espesor, se recomienda aplicar manos sucesivas de un máximo de 2 cm una vez que se haya producido el endurecimiento de la capa anterior, para evitar la realización de recubrimientos de revoco fresco en espesores demasiado elevados que pueden resentirse de movimientos de deslizamiento durante el periodo de fraguado, o secados diferenciados entre la superficie y la masa interna que podrían causar la formación de microfisuras y la disminución de la adhesión del revoco macroporoso al soporte. Para permitir el secado del producto y la

---

**ST1-708**

eliminación de la condensación superficial de acuerdo con los tiempos indicados en esta ficha técnica, cuando el producto se aplica en locales poco ventilados (grutas, locales subterráneos, etc.), es necesario crear un reposición adecuada de aire mediante ventilación forzada (mantener de forma permanente durante el uso de los locales tratados). No usar el producto para efectuar intervenciones de deshumidificación de partes enterradas con presencia de infiltraciones de agua en contraempuje; en tal caso consultar 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.