

## Mauersan

### Revoque cementoso deshumidificador fibrorreforzado



Mauersan es una mezcla formulada a base de cales y ligantes hidráulicos, compuestos microsílicos con reactividad puzolánica, áridos seleccionados en distribución granulométrica racional, áridos esferoidales ligeros de naturaleza mineral (sílice amorfa microporosa), aditivos porogénicos, agentes hidrofóbicos. Mauersan, gracias a su red de poros intercomunicados, estimula y acelera la evaporación del agua contenida en las paredes húmedas, bloqueando al mismo tiempo la transmisión de agua líquida desde el interior de las paredes hacia el exterior. Esta doble funcionalidad permite obtener superficies secas capaces de acoger varios tipos de acabados, siempre que sean altamente transpirables al vapor de agua.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Polvo

**COLORES DISPONIBLES:** Gris

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La amplia porosidad de Mauersan permite disponer de cámaras de expansión adecuadas para la cristalización de las sales solubles (posiblemente movilizadas durante las primeras fases de aplicación del ciclo de enlucido). La mezcla Mauersan está fibrorreforzada con microfibras anti-encogimiento, está íntegramente formulada con materias primas sustancialmente libres de sales solubles, no contiene sustancias generadoras de vapor orgánico (VOC) u otras materias primas nocivas para la salud de los operadores, el medio ambiente y los sustratos en mampostería.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Muros de ladrillo, piedra y hormigón, tanto nuevos como antiguos, sujetos a humedad capilar por capilaridad.

## SOPORTES PERMITIDOS

Ladrillos - Tufo - Mamposterías mistas - Mamposterías de ladrillo perforado - Mamposterías de piedra - Ladrillos - Piedras naturales

## PREPARACIÓN DE SOPORTES

- Retirar el revoque hasta más de 50 cm por encima de cualquier humedad o degradación evidente.
- Elimine todas las juntas sueltas, desmenuzables o "podridas", elimine las juntas de los morteros de lecho cuando se desmoronen excesivamente o sean inconsistentes.
- En presencia de sales superficiales, proceder al raspado y cepillado hasta el borde de la mampostería. En el caso de fuertes concentraciones salinas derivadas de condiciones particulares (establos, depósitos de sal, paredes en contacto con agua salobre, ambientes alcanzados por aerosoles marinos y otras situaciones críticas) evaluar la combinación del yeso deshumidificador con barreras químicas (ver fichas técnicas de CONSILEX BARRIER A, Consilex Inject Mauer, Consilex Barrier Cream) y/o packs de extracción a base de arcillas adsorbentes, y/o pulverización de inhibidor salino Sanareg.
- Limpieza general a fondo.
- La regularización de la mampostería (cualesquiera alineaciones y aplomados), el relleno de grandes cavidades, etc., se realizarán después de la preparación descrita anteriormente utilizando el mortero Untersana, amasado a la consistencia adecuada, eventualmente con ayuda de recolecciones y/o reposiciones de elementos pétreos especialmente deteriorados.



## MODO DE USO

• Donde sea necesario, para favorecer la adherencia del revoque, aplicar un revoco transpirante elaborado con la preparación específica Untersana. La capa rugosa Untersana, aplicada a modo de "chorrito", debe crear una superficie rugosa y ondulada, capaz de favorecer la adherencia del revoque posterior. • Se recomienda la aplicación de Mauersan en dos manos. La primera mano debe aplicarse unas horas después de la aplicación de Untersana (hinchado pero aún fresco), para favorecer una perfecta unión entre los dos productos. La segunda mano debe aplicarse con un espesor uniforme cuando la primera mano de INTOBRATHE esté bien endurecida (esperar unas 24 horas entre la primera y la segunda mano). La aplicación se puede realizar con métodos manuales (llana, llana) o métodos mecánicos de proyección. En el caso de aplicaciones con enfoscadora, para permitir una mezcla adecuada y homogénea del producto, se recomienda no utilizar máquinas de ciclo continuo. • Preparar el revoque añadiendo Mauersan al agua de amasado, continuando amasando hasta obtener la mezcla deseada y la completa eliminación de grumos, siendo recomendable aplicar un espesor mínimo de 2,5 cm. Para espesores superiores a 2,5 cm prever la inserción de malla de refuerzo Armaglass Intotech 225. • Proteja las superficies frescas de la luz solar directa, la lluvia y el viento, cuide el curado húmedo prolongado. • Regularizar las superficies enlucidas con un enlucido fino a base de cal muy transpirable, Sanastof.


## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Paleta - Llana - Enlucidora - Regla


## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS


Agua

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES


 Conservabilidad: 12 meses

 Espesor máximo aconsejado: 2.5 cm

 Pot life: 60 min

 Diámetro máximo agregado: 1.5 mm

 Mezclar con agua: 18 %

 Temperatura de uso: +5 / +35 °C

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI EN 1015-11

Resistencia a la compresión a los 1 día > **2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11

Resistencia a la flexión a 1 día > **1 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-19

Permeabilidad al vapor de agua < **10 μ**

UNI EN 1015-6

Densidad **1450 kg/m<sup>3</sup>**

EN 1745

Conductividad térmica **0.30 W/mK**

EN 13412

Módulo elástico estático < **7000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11

Resistencia a la compresión a los 28 días **5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11

Resistencia a la flexión a los 28 días > **2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13057

Absorbimiento capilar **0.70 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12

Ligadura de adherencia **0.40 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13501-1

Reacción al fuego **A1**

## CONSUMOS

Aproximadamente 13 kg/m<sup>2</sup> de Mauersan por cada centímetro de espesor a crear.



## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico. Proteger de la humedad. Almacenar el producto a una temperatura entre +5°C y +35°C.

## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



Producido y distribuido por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualización del **01-08-2022**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>

**Total de páginas de este documento: 4**

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto. Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

