



# MAXSTONE®

## MORTERO BICOMPONENTE DE RESTAURACION PARA DEVOLVER LA FORMA A ELEMENTOS DE PIEDRA NATURAL

### DESCRIPCIÓN

**MAXSTONE®** es un producto bicomponente de fraguado hidráulico, muy ligero, que actúa como un mortero pétreo continuo moldeable, para crear, reproducir y piedra en interiores y exteriores.

### APLICACIONES

- Reparación y sustitución de piedra natural en elementos decorativos de monumentos.
- Rejuntado de piedra, ladrillo y cerámica
- Reposición de masa en elementos pétreos.
- Imitación de piedra rústica, sillar o mampostería.

### VENTAJAS

- Muy bajo peso específico.
- Moldeable y extruible
- Fácil puesta en obra.
- Duro, resistente a impactos moderados.
- Admite colorantes y áridos de la piedra natural para asemejarse a la original.
- Resistente al agua de lluvia.
- Permite la reposición de grandes volúmenes de masa minimizando la sobrecarga del elemento a restaurar.
- Puede imitar prácticamente cualquier tipo de acabado.
- No descuelga.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación de la superficie

La superficie debe ser estructuralmente sólida y encontrarse libre de polvo y elementos sueltos. Las zonas donde se realizará la aplicación deberán sanearse y humedecerse con agua, evitando formar charcos.

En caso de no encontrarse la superficie lo suficientemente sólida, deberá consolidarse previamente con **MAXCLEAR® CONSOLIDATED** (Boletín Técnico nº 42).

#### Preparación de la mezcla

El componente en polvo de **MAXSTONE®** se amasa con el componente líquido, una resina modificada que le proporciona una elevada adherencia. La proporción de mezcla es de 0,40 a 0,42 litros de componente líquido para 1 kg de **MAXSTONE®**, o lo que es lo mismo se amasa con un 40% de componente líquido, admitiéndose hasta un 42%. Amasar manualmente o por medios mecánicos con un taladro y amasador helicoidal o con hormigonera, hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos.

El material preparado tiene un tiempo abierto de aplicación de aproximadamente una hora a 20 °C.

#### Aplicación

Por su elevada adherencia no requiere el uso de puentes de unión, aunque si se desea, se puede aplicar una lechada del propio mortero amasado con el componente líquido. Aplicar **MAXSTONE®** con paleta o llana en el lugar deseado. Si el volumen a colocar es grande, se recomienda hacerlo en capas sucesivas de 2 centímetros cada una. Las capas posteriores se pueden aplicar a partir de que la anterior esté parcialmente endurecida, tiempo que en condiciones normales puede ser de unas 4 o 5 horas. Se recomienda que para mejorar el anclaje de las capas posteriores, se raye la anterior en fresco y que se de una imprimación del componente líquido antes de aplicar la siguiente.

Una vez colocada la masa, se puede modelar para obtener el acabado deseado por medio de las manos con guante, paletas, espátulas,

buriles, etc.

Después de aplicar **MAXSTONE®** se dispone de más o menos 1 hora para ejecutar el acabado, dependiendo de las condiciones climáticas.

Para mejorar la obtención del acabado, es conveniente rociar la superficie aplicada con agua cuando se empiece a perder la frescura del material. No se debe añadir agua en exceso, solo mojar para facilitar la tarea sin que se produzca nunca un lavado superficial. El mortero endurecido se puede trabajar mecánicamente con tornos, fresas o lija.

En exteriores se puede proteger la aplicación con los hidrofugantes **MAXCLEAR® -D** (Boletín Técnico nº 14.) o **MAXCLEAR® TOP** (Boletín Técnico nº 114), para mejorar su impermeabilidad. Si se desea obtener un acabado brillante, se puede aplicar el poliuretano bicomponente **MAXURETHANE® 2C** transparente (Boletín Técnico nº 87).

La aplicación de estos productos puede dar lugar a una variación del tono final, por lo que se recomienda hacer pruebas en la obra antes de aplicarlos o consultar con nuestro Departamento Técnico.

### Condiciones de aplicación

Evitar aplicaciones si se prevén lluvias, y/o contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., durante las 24 horas siguientes a la aplicación.

El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10 °C a 30 °C. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5 °C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Igualmente, no aplicar sobre superficies heladas o encharcadas.

En aplicaciones a temperaturas elevadas, fuerte viento y/o baja humedad relativa, humedecer abundantemente el soporte con agua. Evitar la exposición directa al sol con calor extremo. Evitar aplicaciones a temperaturas superiores a 35°C.

### CURADO

En condiciones de altas temperaturas, viento, baja humedad relativa y/o exposición directa al sol, evitar la rápida desecación del **MAXSTONE®**, colocando películas de plástico, arpilleras húmedas o bien, pulverizando la superficie del mortero con agua, sin ocasionar su lavado. No aplicar agentes de curado.

### Limpieza de herramientas

Las herramientas y utensilios se pueden limpiar con agua antes del fraguado de **MAXSTONE®**. Una vez endurecido sólo se puede eliminar mediante medios mecánicos.

### CONSUMO

Un kilogramo de **MAXSTONE®** rellena un volumen de aproximadamente 1,2 litros, con lo que su cobertura es de 0,83 kg/m<sup>2</sup> y mm de espesor.

### INDICACIONES IMPORTANTES

- No aplicar sobre soportes de yeso o derivados.
- No lavar demasiado la superficie aplicada en la obtención del acabado.
- Para cualquier aplicación no especificada en este Boletín Técnico o información adicional, rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

### PRESENTACIÓN

**MAXSTONE®** se suministra en sets pre dosificados de 17 kg. (Saco de 12 kg y garrafa de 5 litros).

### CONSERVACIÓN

Doce meses en sus envases originales sin abrir y almacenados en lugar seco y con temperaturas superiores a 4 °C y protegido de la humedad y las heladas.

## SEGURIDAD E HIGIENE

**MAXSTONE®** no es tóxico, pero es un compuesto abrasivo en su composición. Al amasar y colocar en obra debe tenerse en cuenta no mezclar con las manos sin la protección de guantes de goma. Las salpicaduras en los ojos deben enjuagarse con abundante agua limpia sin restregar. Acudir al médico si la irritación permanece.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXSTONE®**.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

**DATOS TÉCNICOS**

Características del producto		
Color	Blanco grisáceo	
Peso específico aparente, (g/cm <sup>3</sup> )	0,60 ± 0,1	
Condiciones de aplicación y curado		
Componente líquido de amasado, (% en peso)	40 a 42	
Peso específico masa, (g/cm <sup>3</sup> )	0,95 ± 0,1	
Vida de la masa a 20 °C (minutos)	60	
Características del producto curado		
Peso específico seco, (g/cm <sup>3</sup> )	0,90 ± 0,1	
Resistencias mecánicas 28 días	Flexotracción (MPa)	Compresión (MPa)
	3,5	10,0
Adherencia a 28 días (MPa)	0,85	

**GARANTÍA**

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.


**DRIZORO, S.A.U.**

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

