

ST.ONE®

BY SAINT-ASTIER®

FICHA TÉCNICA

ST.ONE® *Soft*

MORTERO DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN

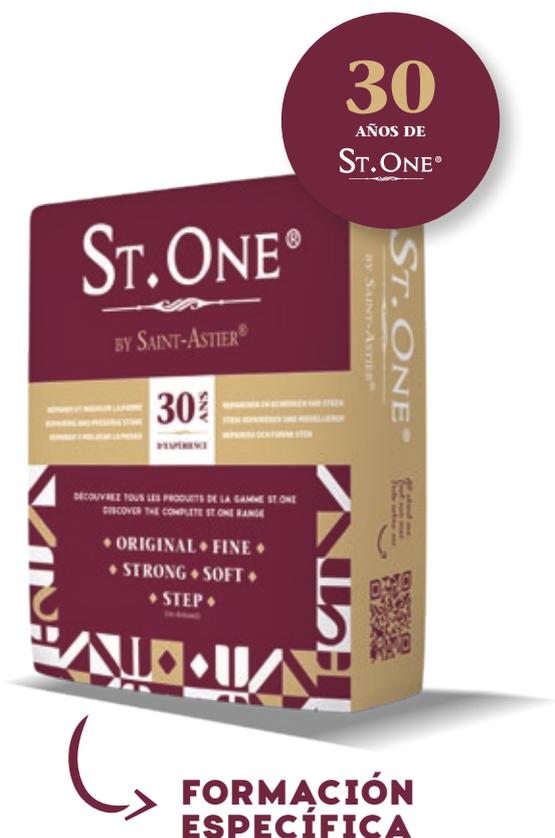
LAS VENTAJAS

- + MORTERO DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN
- + EXCELENTE TRABAJABILIDAD Y DURABILIDAD
- + COLORES Y TEXTURAS A MEDIDA

22
KG

EN
998-1

TYPE
CR



30
AÑOS DE
ST.ONE®

En base a cal Saint-Astier®, arenas y aditivos específicos, St One® Soft, es un mortero mineral listo para mezclar solo con agua, especialmente estudiado para reparar / imitar piedras muy deterioradas o débiles.

CAMPOS UTILIZACIÓN

- > Piedra débil
- > Dañada o piedras blandas
- > Ladrillo rústicos muy deteriorados

PRESENTACIÓN

- > Saco de 22 kg
- > 48 sacos por palet (1T056 por palet)

CONSERVACIÓN / Y GARANTÍA

Un año a resguardo de la humedad en el embalaje original.
Responsabilidad civil del fabricante.

by

 **SAINT-ASTIER**

LA CAL, CALIDAD PARA TU VIDA

MORTERO DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN

SOPORTES ADMITIDOS

Cerramientos de ladrillo, bloque de hormigón, Mampostería, Sillería.

El mortero NO se debe aplicar sobre adobe o tapial. Para soportes lisos no absorbentes añadir una resina de agarre (0,6l por saco de 22 kg).

PREPARACIÓN Y CONSUMO

- > Se recomienda mezclado mecánico.
- > Mezclar hasta obtener una consistencia firme y manejable. Tipo plastilina.
- > El contenido de agua y el tiempo de mezcla deben ser constantes.

| ST.ONE® SOFT | |
|------------------------|--|
| ADICIÓN DE AGUA | 1 + 4,8/5,3 litros de agua |
| MEZCLA MECÁNICA | de 3 a 5 minutos |
| CONSUMO MEDIO | 1,4-1,5kg / m ² / mm de espesor |

ESPEORES Y APLICACIÓN

- > Se aplicará con una llana o paleta reapretándolo bien.
- > Para espesores superiores a 2 cm, se fijará un armazón de acero inoxidable y se realizará en función al peso y a la dimensión a reparar.
- > Para el modelaje se emplean herramientas de albañilería y escultura. Este trabajo requiere que el mortero haya endurecido durante 3 ó 4 horas, desde que hemos realizado la carga. Estas cargas deben ir bien reapretadas.
- > Si necesitamos crear volumen podemos hacer una estructura de latón, acero inoxidable, galvanizado, o de cualquier anclaje contra la corrosión.
Sobre el mortero St One® Soft podemos abujardar con una máquina, transcurridos 28 días después la aplicación.

ACABADOS/TERMINACIÓN

- > **Acabado Abujardado:**
 - Aplicar una capa de 20 mm, reglear y dejar fraguar de 2 a 4 horas dependiendo de las condiciones climáticas.
 - Raspar el revoco, o talochar inmediatamente con la talocha de esponja con muy poco agua.
 - Esperar entre 3/7 días para poder tallar manualmente y 28 días para abujardar a máquina

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

> Datos técnicos / características generales

- Granulometría a 0,080 mm = 55 a 65 %
- Granulometría a 0,5 mm = 0-2%
- MVA polvo = 1150 a 1250 g. L⁻¹
- MVA pasta = 1500 a 1600 g L⁻¹
- Consistencia = 140 a 160 mm
- Retención de agua = 94% ±2
- Resistencia a la compresión (28 días) = 0,4 a 2,5 MPa
- Resistencia a la tracción (28 días) = 0,5 a 1,7 MPa
- Masa volúmica aparente (28 días) = 1500 a 1700 g l⁻¹
- Módulo de elasticidad = 3500-5500 MPa
- Capilaridad (28 días) = 0 a 0,4 g/ dm². min ½

PRECAUCIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de utilización entre 8 y 30°C.

Con fuertes calores, humedecer los soportes y mantener húmedo el revoco con pulverizaciones moderadas durante 48 horas.

| | |
|--|---------------------------------------|
| CE 05 | |
| CHAUX DE SAINT-ASTIER La Jarthe - 24110 SAINT-ASTIER www.calhidraulica.es | |
| MORTERO DE REVESTIMIENTO (CR) N° DoP-St One Soft-001 EN 998-1 | |
| Reacción frente al fuego | Clase A1 |
| Resistencia a compresión | CS I |
| Adhesión despues series | ≥ 0,15 N/mm ² - FP : A B C |
| Absorción de agua | W0 |
| Permeabilidad al vapor de agua | μ = 5/15 (valor tabulado) |
| Conductividad térmica | λ = 0,76 (valor tabulado) |





CARACTERÍSTICAS

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | VALORES ESPERADOS | UNIDADES |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Densidad en seco | 1200 a 1300 | g/L |
| Densidad en pasta | 1500 a 1600 | g/L |
| Resistencia a la compresión (28 días) | 2 a 3 | MPa |
| Resistencia a la flexión (28 días) | 1,1 a 1,2 | MPa |
| Módulo Elástico | 4,200 a 5,500 | MPa |
| Retracción | <0,8 | mm/m |
| Permeabilidad | 11 | μ |
| Granulometría | 0,5 | mm |
| Capilaridad | 0,24 a 0,39 | kg/m ² .min ^{1/2} |

SALUD Y SEGURIDAD

- > Debe tenerse especial cuidado para evitar el polvo en suspensión. Se recomienda el uso de ventilación y métodos húmedos. Utilice siempre las protecciones de seguridad adecuadas, incluyendo protección respiratoria, ropa protectora y protección ocular.
- > Consultar la ficha de seguridad de cada producto antes de utilizarlo. Información sobre salud y seguridad en technical.support@saint-astier.com.