

St. ONE®

BY SAINT-ASTIER®

ST. ONE® Original

MORTERO DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN

LAS VENTAJAS

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

25
KG

EN
998-1

TYPE
CR



FICHA TÉCNICA



30
AÑOS DE
St. ONE®



→ FORMACIÓN
ESPECÍFICA

Mortero formulado a base de CAL HIDRÁULICA de Saint-Astier®, arena y aditivos específicos St One® Original es un mortero elaborado para la conservación y reparación, realización de cornisas, molduras, encofrados y reconstitución de relieves.

CAMPOS UTILIZACIÓN

- > Piedra caliza
- > Ladrillo Tradicional
- > Hormigón patrimonial

PRESENTACIÓN

- > Saco de 25 kg
- > 40 sacos por palet (1T 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

ST. ONE® Original

MORTERO DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN



SOPORTES ADMITIDOS

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

El mortero NO se debe aplicar sobre adobe o tapial. Para soportes lisos no absorbentes añadir una resina de agarre (0,7l por saco de 25 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.

ADICIÓN DE AGUA	ST. ONE® ORIGINAL
	1 +  litros de agua
MEZCLA MECÁNICA	de 3 a 5 minutos
CONSUMO MEDIO	1,4kg / m² / mm de espesor

ESPESORES Y APLICACIÓN

- > Se aplicará con una llana o paleta reapretándolo bien.
 - > Con la ayuda de una paleta o llana. Reapretándolo bien.
 - > Para espesores superiores a 3 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® Original 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 taloclar 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 maquina.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

> Datos técnicos / características generales

Características caliza con la mezcla de un saco de 25 kg de St One® Original para 5l. de agua.

- Granulometría a 0,080 mm = 60 a 70 %
- Granulometría a 0,5 mm = < 10%
- Granulometría a 1,25 mm = < 1%
- MVA polvo = 1250 a 1350 g. L⁻¹
- MVA pasta = 1600 a 1800 g L⁻¹
- Consistencia = 170 a 190 mm
- Retención de agua = 86% ±2
- Resistencia a la compresión (28 días) = 3,5 a 7,5 MPa
- Resistencia a la tracción (28 días) = 0 a 1,5 MPa
- Masa volumínica aparente (28 días) = 1500 a 1700 g 1⁻¹
- Módulo de elasticidad = 3500-5500 MPa
- Capilaridad (28 días) = 0 a 5 kg/m².min0,5

PRECAUCIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de utilización entre 5 y 30°C.

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

 05	
CHAUX DE SAINT-ASTIER La Jarthe - 24110 SAINT-ASTIER www.calhidraulica.es	
MORTERO DE REVESTIMIENTO (CR) Nº DoP-St One Original-001 EN 998-1	
Reacción frente al fuego	Classe A1
Resistencia a compresión	CS III
Adhesión después series	≥ 0,3 N/mm ² - FP : A B C
Absorción de agua	W0
Permeabilidad al vapor de agua	μ = 0,15 (valor tabulado)
Conductividad térmica	λ = 0,76 (valor tabulado)

Para Declaración de Prestaciones, contáctenos.

by



CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VALORES ESPERADOS	UNIDADES
Densidad en seco	1 350 a 1 450	g/L
Densidad en pasta	1 600 a 1 700	g/L
Resistencia a la compresión (28 días)	5 a 7	MPa
Resistencia a la flexión (28 días)	1,5 a 2,5	MPa
Módulo Elástico	5,500 a 7,500	MPa
Retracción	<0,9	mm/m
Permeabilidad	13	μ
Granulometría	1	mm
Capilaridad	0,08-0,09	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.

by