

# ST.ONE®

BY SAINT-ASTIER®

FICHA TÉCNICA

ST.ONE® *Fine*

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

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

### CAMPOS UTILIZACIÓN

- > Piedras Areniscas en buenas condiciones
- > Hormigón patrimonial
- > Piedra dura

### 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.

30  
AÑOS DE  
ST.ONE®



FORMACIÓN  
ESPECÍFICA

by

 **SAINT-ASTIER**  
LA CAL, CALIDAD PARA TU VIDA

## 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.

ST.ONE® FINE	
<b>ADICIÓN DE AGUA</b>	 +  litros de agua
<b>MEZCLA MECÁNICA</b>	de 3 a 5 minutos
<b>CONSUMO MEDIO</b>	1,4kg / m <sup>2</sup> / 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® Fine 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

**Características con la mezcla de un saco de 25 kg de St One® Fine 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 = 1100 a 1300 g. L<sup>-1</sup>
- MVA pasta = 1500 a 1700 g L<sup>-1</sup>
- Consistencia = 170 a 190 mm
- Retención de agua = 94% ±2
- Resistencia a la compresión (28 días) = 5 a 7,5 MPa
- Resistencia a la tracción (28 días) = 1,5 a 3,7 MPa
- Masa volumínica aparente = 1400 a 1700 g l<sup>-1</sup>
- Módulo de elasticidad = 8000-10000 MPa
- Capilaridad = 0 a 0,4 (kg/m<sup>2</sup>.min0,5) min

### 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	
<b>CHAUX DE SAINT-ASTIER</b> La Jarthe - 24110 SAINT-ASTIER www.calhidraulica.es	
<b>MORTERO DE REVESTIMIENTO (CR)</b> N° DoP-St OneFine-001 EN 998-1	
Reacción frente al fuego	Clase A1
Resistencia a compresión	CS IV
Adhesión despues series	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup> - 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)

Para Declaración de Prestaciones, contáctenos.





### CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VALORES ESPERADOS	UNIDADES
Densidad en seco	1150 a 1250	g/L
Densidad en pasta	1550 a 1650	g/L
Resistencia a la compresión (28 días)	12 a 14	MPa
Resistencia a la flexión ( 28 días)	5 a 6	MPa
Módulo Elástico	13000 a 15000	MPa
Retracción	<0,9	mm/m
Permeabilidad	15	μ
Granulometría	0,8	mm
Capilaridad	0,06-0,09	kg/m <sup>2</sup> .min <sup>1/2</sup>

### 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](mailto:technical.support@saint-astier.com).

