



C.T.S. ESPAÑA

Productos y Equipos para la Restauración, S.L.

C/. Monturiol, 9 - Pol. Ind. San Marcos

28906 GETAFE (Madrid)

Tel.: +34 91 601 16 40 (4 líneas) - Fax: +34 91 601 03 33

www.ctseurope.com · E-mail: cts.espana@ctseurope.com



SILO 112

PROTECTOR HIDROREPELENTE AL AGUA PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE INTERÉS HISTÓRICO ARTÍSTICO

CARACTERISTICAS

SILO 112 está compuesto por una mezcla de **Organosiloxanos oligoméricos reactivos** disueltos en **agua desmineralizada**, completamente ausentes de disolventes.

Una correcta impregnación con **SILO 112** permite obtener:

- Una significativa reducción de la absorción del agua
- Una protección eficaz de la lluvia batiente
- Una protección contra la acumulación de agentes contaminantes agresivos para las superficies.
- Óptima permeabilidad al vapor de agua
- Ausencia de efectos filmógenos
- Ausencia de variaciones cromáticas
- Ausencia de amarillamientos en el tiempo
- Buena duración del tratamiento

SECTORES DE USO

SILO 112 se recomienda en la protección de materiales de construcción de interés histórico – artístico y monumental como:

- Revoques y frescos de valor;
- Barro cocido;
- Piedras naturales a base carbonática o silicática;
- Materiales de elevada alcalinidad como cementos y morteros de cal reciente (en estos casos la penetración es reducida);
- Piedras artificiales;
- Madera.

SILO 112 puede usarse por inyección en muros que presentan problemas de subida capilar.

SILO 112 puede usarse para hidrófugar los morteros sujetos a la acción progresiva del agua.

MODALIDAD DE USO

SILO 112 está listo para su uso, de fácil y seguro empleo, y puede aplicarse a pincel, por impregnación o mediante pulverizador.

La superficie a tratar debe de estar **seca, limpia**, curada de eventuales sales eflorescibles presentes y la temperatura atmosférica debe de estar comprendida entre 10°C y 25°C.

La superficie a tratar no debe de estar expuesta a los rayos directos del sol, a la lluvia, a fuerte viento, niebla o humedad relativa como para provocar condensación. La aplicación del producto sobre superficies húmedas o a continuación de una evaporación demasiado rápida del vehículo acuoso puede causar acumulación de producto en superficie y también efectos cromáticos no deseados.

Nota: el efecto hidrofobizante se manifiesta solo después de 48 horas de la aplicación

Si las superficies se presentasen muy dañadas con tendencia a deshacerse, se aconseja seguir un tratamiento de preconsolidación con el producto **ESTEL 1000** y después de 3-4 semanas efectuar el tratamiento protector con el **SILO 112**.

Al término de la aplicación lavar los instrumentos con agua.

ADVERTENCIAS

A causa de la heterogeneidad de los materiales existentes es indispensable seguir los test preliminares sobre los materiales que se quiere tratar de manera de poder verificar la cantidad de material a usar (únicamente comprendida entre 0,3-0,8 l/m²)

En el caso de materiales muy compactos (mármoles no degradados) se aconseja utilizar el protector a base disolvente **SILO 111**.

DATOS FÍSICOS

Principios activos	Órgano Siloxano Oligoméricos
Contenidos principios activos (%)	10 %
Disolvente	Agua desmineralizada
Ph	7-8
Viscosidad Brookfield (rpm 100 S01 a 25°C)	15 cp
Densidad (Kg/l)	1,0

CONFECCIONES

SILO 112 está disponible en confecciones de 5 y 25 litros.

ALMACENAJE

6 meses en recipientes originales herméticamente cerrados, a temperaturas comprendidas entre 0 y 35°C.

Las indicaciones y los datos referidos en el presente opúsculo se basan sobre nuestras actuales experiencias, sobre pruebas de laboratorio y sobre una correcta aplicación.

Estas informaciones no deben en ningún caso sustituirse a las pruebas preliminares que es indispensable efectuar para cerciorarse de la idoneidad del producto en cualquier caso determinado.

La C.T.S. S.r.l. garantiza la calidad constante del producto pero no responde de eventuales daños causados por un uso correcto del material. Además, puede variar en cualquier momento las confecciones sin obligación de comunicación alguna.

A continuación algunas referencias recogidas sobre el “S I L O 112” :

Nombre del monumento / obra	Localidad – Provincia (País)
Palazzo della Scuola di Poggio Imperiale	Firenze (I)
Rocca di Manerba	Manerba sul Garda – Brescia (I)
Torre Civica	Carate Brianza – Milano (I)
Pitture murali di Palazzo Ducale	Mantova (I)
Castillo de la Coracera	San Martin de Valdeiglesias – Madrid (E)
Yacimiento arqueológico Motilla del Azuer	Daimiel – Ciudad Real (E)
Fachada Calle Balmes	Barcelona (E)
Ex-Scuola Luigi Rossi	Fano – Pesaro-Urbino (I)
Facciata di Palazzo Scaroni	Vicenza (I)

CTS ESPAÑA PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA LA RESTAURACION S.L.,
C/ MONTURIOL, 9 , POLIG. IND. SAN MARCOS, 28906 GETAFE (MADRID),

TEL: +34-91-6011640 FAX: +34-91-6010333

Web: www.ctseurope.com/es

E-mail: cts.espana@ctseurope.com