SATESURO SILOX MP
MORTERO POLISILOXANICO

Mortero base corcho natural vaporizado y aerogel

DISEÑADO PARA EL SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR SATE FACHADAS (ETE 21/0438)

NO SE AGRIETA

MÁXIMA IMPERMEABILIDAD Y ALTA PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA

IMPERMEABILIZA LA SUPERFICIE

PERFECTA ADHERENCIA AL SOPORTE

APLICACIÓN MANUAL Y CON MÁQUINA

PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN

USO EXTERIOR

DESCRIPCIÓN

Satesuro Silox es un mortero térmico (reduce el flujo de calor o frio), acústico (reduce el ruido aéreo y el ruido al impacto), elástico (soporta las contracciones y dilataciones), multiadherente (adhiere sobre todos los materiales de construcción, incluido hierro, galvanizado o aluminio) y ecológico y sostenible, a base de partículas de corcho natural vaporizado, aerogel, emulsiones elásticas, y resinas de silicona hidrófuga (Polisiloxano) altamente transpirables, impermeables e hidro repelentes.(soporta el agua de lluvia y la brisa marina)
Su aplicación podrá ser proyectado, con máquinas de proyección o con pistolas adecuadas para proyectar corcho proyectado, o manual con llana o plana y fratasado. Una vez aplicado, nos quedará un soporte en continuo y sin juntas, muy resistente a los agentes atmosféricos (lluvia, viento, aire, sol).
Disponibilidad de cartas de colores Satesuro Silox o carta NCS o NOVA bajo pedido.
Producto al uso, de aplicación exterior.
Térmicamente recomendado para climas fríos medios y calurosos en colores claros

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Acabado: Texturado medio en proyección, o liso fratasado manualmente.
- Densidad: 0.823 ± 0,05 gr./cm^3.Para colores la densidad puede variar según color.
- Temperatura de aplicación: Entre 1ºC y 50ºC.
- Rendimiento: A partir de 1.8kg. /m2
. (0.57kg. /mm)
- Granulometría de las cargas: 0.5-1 mm.
- Dilución y preparación: dilución 5% agua y batir mecánicamente 3-4 minutos.
- Vida de la mezcla: Una vez añadida el agua, 7 días.
- Secado tacto: sobre 180 minutos para temperaturas entre 18-20ºC (según espesor de la capa).
- Secado total: De 72 a 96 horas para soportes con absorción.
- Formas de aplicación:
- Proyectado: Utilizar boquilla de paso entre 5 y 6 mm.
- Manual: Llana de acero y para fratasar, acepta cualquier talocha o fretal.

SATESURO SILOX MP
MORTERO POLISILOXANICO

Mortero base corcho natural vaporizado y aerogel

CARACTERISTICAS TECNICAS

• Resistencia a la temperatura: -40º a 200ºC.
• Coeficiente conductividad térmica del corcho natural: 0.036 W/m K
• Calor especifico: 1880 KJ/Kg*K
• Apertura o absorción solar por Termodinámica: 0.22
• Lambda equivalente: 0.0021 W/m k
• Resistencia térmica: 0.952 m^2k/W
• Temperaturas superficiales bajo radiación según norma UNE-EN ISO 12543-4:2011 (placa fibrocemento)
o -4,4 Grados (Cada grado, equivale a un ahorro energético del 6%)
• Reacción al fuego según norma UNE-EN ISO 11925-2:2011/UNE EN 13823:2012:
o B-S1.d0 No propaga el fuego.
• Resistencia al ambiente marino y salino: Cumple norma UNE-EN ISO 9227:2006
• Envejecimiento acelerado norma UNE-EN 11507: Tipo 1, apenas perceptible.
• Resistencia al impacto y al choque: resistente, sin rotura.
• Coeficiente de absorción sonora ponderado, según norma UN ISO 3542.2004: aw = 0,10
• Adhesión por tracción directa según norma UNE-EN 1542:2000
o Media 1.12 N/mm^2
• Permeabilidad al agua líquida según norma UNE-EN 1062-3:2008:
o 6.54 · 10-3 $kg//m^2.h0.5$
• Transmisión vapor de agua según norma UNE-EN ISO 7783:2012:
o 23.5458 $V(g/m^2x$ día) y 0.88 SD(m)
• Permeabilidad al dióxido de carbono según norma UNE-EN 1062-6:2003 (Anticarbonatación)
o SD (m)=178±4
• Ecológico y sostenible: Bajo contenido en VOC, Compensación 1.49kg CO^2eq (Por cada kilo de producto aplicado)
• Sistema Anti-condensación: producto que elimina el puente térmico subiendo la temperatura del soporte, evitando las condensaciones.
• Sistema Anti-salitre: Retiene y evita la aparición de salitre en los soportes.
• Impermeable: producto 100% impermeable y estanco.

ENVASES Y RENDIMIENTOS

Satesuro Silox, se presenta en bidones de 17L. o 14kg. para los colores,15.3 kg. para el color blanco y 13.3kg. para el color natural.

Con unos rendimientos aproximados según su aplicación, de entre 8 y 12 m^2 por bidón de 17L. (14kg.)

SATESURO SILOX MP
MORTERO POLISILOXANICO

Mortero base corcho natural vaporizado y aerogel

APLICACIONES

Satesuro Silox, es un mortero de corcho y cuarzo, para paramentos verticales, con unas propiedades inauditas, (Aislante térmico, aislante acústico, anticondensación, antisalitre…) esto sucede por la composición química natural del corcho.
El corcho está constituido por células muertas, cuyo interior se llena de un gas similar al aire, ese gas constituye casi el 90% del corcho, de ahí su levísimo peso y su comprensión. Las paredes de esas células, que son como minúsculos compartimientos estancos, están constituidas fundamentalmente por suberina y cerina, sustancias que lo hacen ignifugo, muy flexible y prácticamente imputrescible.

Como consecuencia de todo esto, el revestimiento Satesuro Silox se puede utilizar en aplicaciones tan diversas como:

- Aislante térmico y acústico en la envolvente exterior.
- Evita las micro fisuras en fachadas. Al ser elástico aguanta las dilataciones y contracciones del soporte.
- Sellado de fisuras de pequeña y mediana dimensión.
- Eliminar las humedades por condensación.
- Dota a los soportes de una alta transpirabilidad
- Aplicado en soportes nuevos, los protegerá del salitre, niebla salina y brisa marina.
- En soportes contaminados por salitre, los estabilizara y no dejara que avance.
- Renovación y decoración de fachadas.
- Alta durabilidad, garantía de hasta 10 años (siempre por prescripción técnica o facultativa)

En caso de dudas contactar con nuestro departamento técnico

MODO DE EMPLEO

- En soportes de naturaleza nueva o soportes pintados en buen estado, se deberá de limpiar o chorrear los paramentos para eliminar cualquier residuo de polvo, polución u otra anomalía. Solo en caso de que los paramentos fueran de hormigón, estos se tendrán que fijar con un fijador acrílico de partícula fina.
Si existieran patologías tipo fisuras o desconchones, estos se procederán a ser tapados conuna masilla para exteriores.
Una vez saneado el soporte se procederá a la aplicación de Satesuro Silox, hasta conseguir el espesor necesario para cada patología.
- En soportes defectuosos o muy deteriorados, se deberá de chorrear el soporte con agua a presión (150 bares), una vez seco el soporte se procederá a su reparación con morteros estructurales tipo R2 o R4.
Una vez saneado el soporte se procederá a la aplicación de un fijador base agua .
A continuación, se procederá a la aplicación de Satesuro Silox, hasta conseguir el espesor necesario para las patologías a tratar.
En ambos casos se respetarán los tiempos de secado

SATESURO SILOX MP
MORTERO POLISILOXANICO

Mortero base corcho natural vaporizado y aerogel

GARANTIAS

Satesuro Silox se garantiza por un periodo máximo de 10 años según soporte y ubicación geográfica.

La garantía de Saturo Silox ES SIEMPRE DEL PRODUCTO, para poder solicitar una garantía del producto será necesario realizar una prescripción de la obra o rehabilitación insitu y siempre acompañado por la empresa aplicadora y la propiedad.

ESTABILIDAD Y CONSERVACIÓN EN EL ENVASE

Satesuro Silox no deberá de ser guardado por un periodo superior a 1 año, siempreque este, haya sido tratado correctamente, evitando exposiciones directas del sol, heladas, humedades Los envases vacios deberán de ser depositados en los puntos limpios o preparados para ello. Debiendo de respetar las normativas europeas medioambientales.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

No se requieren medidas de seguridad especiales al ser un producto en base agua, salvo las habituales. No ingerir el producto. Mantener los botes abiertos fuera del alcance de los niños. Mantener una buena ventilación en caso de aplicación en interiores. Para más información ver ficha de seguridad del producto.

PELIGRO



GHS07

Los datos indicados en esta ficha técnica pueden ser modificados sin previo aviso. REVISIÓN: 01/12/2024