MORCEMCRIL® SILOXANO

Revestimiento sintético mineral con siloxanos

CE
EN 15824

DESCRIPCIÓN

Revestimiento sintético-mineral para la impermeabilización, hidrofugación y decoración de todo tipo de fachadas e interiores con siloxanos, en muros y techos. Revestimiento decorativo para el sistema de aislamiento térmico exterior TRADITERM® (SATE/ETICS). Formulado con aditivos capaces de prevenir y retardar la aparición de mohos y algas, también incorpora propiedades hidrófugas que evitan la absorción temporal de humedad y reduce el ensuciamiento causado por la misma.

COMPOSICIÓN

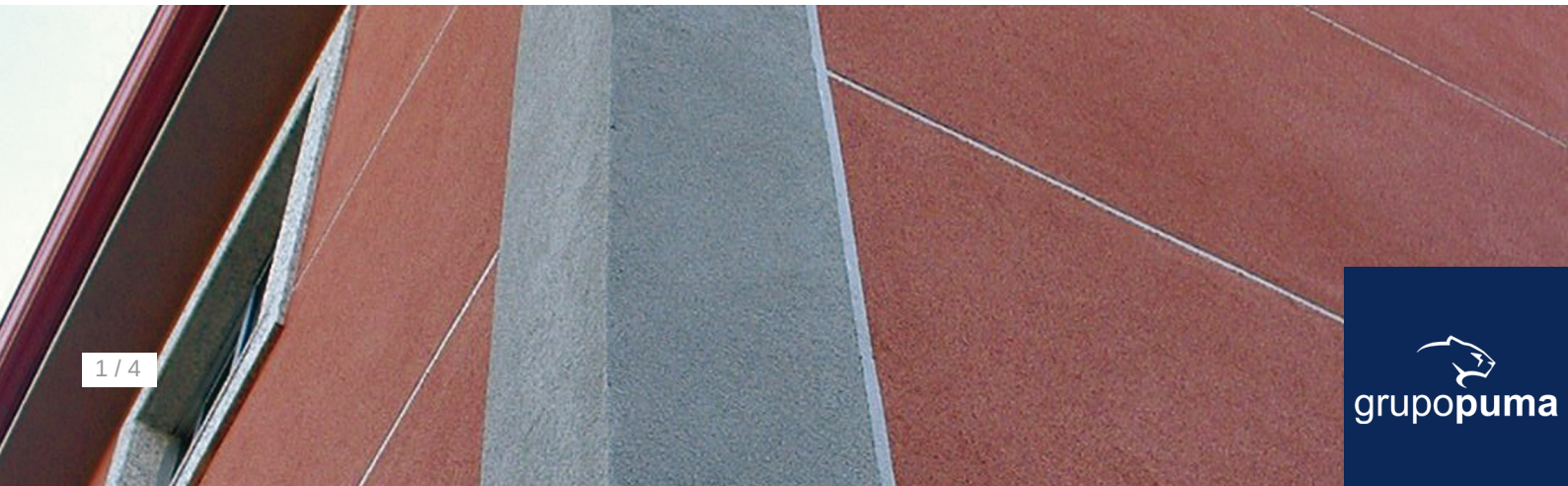
Producto a base de resinas acrílicas, polixilosano en emulsión, pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Producto Homologado según EAD-040083-00-0404 - ETE Nº 07/0054.
- Autolimpiable.
- Altamente impermeable. Hidrorepelente.
- Antimoho-Antiverdín.
- No inflamable.
- Aplicación rápida y simple.
- Texturas: grueso, normal y fino.
- Compatible con la mayoría de los soportes.
- Resistente al envejecimiento, atmósferas de ciudades y rayos UV.
- Adherencia excelente sobre los soportes típicos de construcción.
- Lavable.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo que el soporte respire.

Producto con protección a la contaminación por hongos, moho y algas que consigue un efecto preventivo y retardante duradero pero no permanente. La duración frente a esta afectación depende de la exposición a la humedad y concentración de esporas de la zona, que hagan que se den condiciones especialmente favorables para el crecimiento de microorganismos, se recomienda por lo tanto un tratamiento de mantenimiento preventivo periódico.

Rev. 2023_09 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40



grupopuma

MORCEMCRIL® SILOXANO

SOPORTES

- Compatible con soportes de morteros, hormigón, mortero monocapa, yeso y cartón yeso y sobre soportes ya pintados.
- No es compatible con revocos de cal fresca, resinas o barnices, pinturas al temple, a la cal o de silicatos.
- Sistema de aislamiento térmico exterior Traditerm preparado para ejecución de acabado decorativo final.
- Los soportes deben estar limpios, libres de polvo, partículas sueltas, restos de pinturas antiguas, aceites, hongos, mohos y otros microorganismos, etc.
- Los enfoscados de cemento nuevos deben estar totalmente curados (edad de al menos 4 semanas).
- En superficies afectadas por hongos y algas, proceder previamente a su eliminación total.
- Nivelar irregularidades con un plaste adecuado. Dejar secar y lijar.
- Las pinturas existentes deterioradas deberán ser eliminadas en su totalidad mediante cepillado de la superficie, lijado o decapado.
- Sobre soportes disgregables en superficie, aplicar previamente la imprimación FIJAMOR.
- Siempre debe usarse, previamente a su aplicación, una mano de FONDO MORCEMCRIL.
- Aplicar 3 manos de FONDO MORCEMCRIL en aquellas zonas donde quede visto (juntas de trabajo con cinta de carrocero).

MODO DE EMPLEO

- Agitar hasta una perfecta homogenización de la mezcla.
- El producto se suministra listo al uso, y puede ser aplicado a llana ó mediante proyección a pistola.
- En caso de ser aplicado a mano, puede regularse su consistencia y trabajabilidad, añadiéndose agua hasta un máximo de 250 ml por envase de 25 kg. En el caso de ser aplicado a pistola, puede añadirse agua hasta un máximo de 1 litro por envase de 25 kg.
- Este ajuste dependerá de la bomba a utilizar.
- Remover bien justo antes de su aplicación.
- En el caso de la aplicación manual, el producto se extenderá con llana de acero sobre toda la superficie eliminando el material sobrante por encima del grosor de sus áridos.
- Una vez extendido el producto sobre el soporte y perdida su pegajosidad sobre el fratás, proceder a fratasar el material.
- El fratasado de la superficie se hará mediante una paletilla de plástico o una tabla de poliuretano, fratasando de modo regular preferiblemente con la técnica de movimiento infinito para obtener una superficie de textura igualada.
- Debe trabajarse de forma uniforme e ininterrumpida.
- La elección de la herramienta afecta a la rugosidad y estructura de la superficie, por lo que debe usarse siempre el mismo tipo en una obra.
- Para conseguir una estructura uniforme, es importante que superficies anexas sean estructuradas por la misma persona.
- Debido a las cargas y granulados naturales del producto, pueden darse ligeras diferencias en tonalidad entre diferentes lotes.
- En superficies anexas debe usarse producto de un solo lote.
- Para la proyección mecánica del producto debe elegirse el diámetro de la boquilla en función de la granulometría del producto.
- Durante la proyección debe tenerse especial cuidado para que el producto sea aplicado en espesor uniforme evitando remontes, empalmes y orientación de carga por causa de la aplicación.
- La limpieza de los útiles de trabajo se realiza con abundante agua inmediatamente después de su utilización, y posibles restos secos con disolvente tipo aguarrás.

Rev. 2023_09 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma

MORCEMCRIL® SILOXANO

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar por debajo de 5°C, ni por encima de 35°C, con sol directo, lluvia o con riesgo de heladas.
- No aplicar sobre superficies horizontales (suelos) o inclinadas que su superficie esté expuesta con la cara hacia arriba.
- Proteger las superficies superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- Para asegurar la uniformidad del color, se recomienda solicitar la cantidad total de producto necesario, en un único suministro.
- En cualquier caso, no mezclar o alternar diferentes partidas de fabricación en un mismo paño.
- En la aplicación con máquina de proyección, mantener la presión y el mismo ángulo de proyección, así como la distancia de separación con respecto al soporte, para evitar cambios en la apariencia final del producto.
- En la aplicación con máquina de proyección se recomiendan varias manos hasta obtener la cobertura y espesor mínimo.
- Debe ponerse especial atención a los cambios ambientales de temperatura, humedad, viento, etc.
- Estos influyen en el proceso de secado y trabajabilidad del producto pudiendo ocasionar diferencias en la apariencia final de la aplicación.
- Proteger el entorno de la superficie a aplicar, limpiar con agua cualquier posible salpicadura sin dejar que el producto se seque o endurezca.

PRESENTACIÓN

- Envases de 25 Kg (Blanco y colores de catálogo)
- Envases de 12 litros (Sistema tintométrico)

Almacenamiento: Hasta 2 años en su envase de origen bien cerrado, en lugares frescos y secos reservados de la intemperie o el sol directo, y evitando que esté expuesto a temperaturas inferiores a 5ºC o mayores de 35ºC.

DATOS TÉCNICOS

Color	-	Blanco y gama de colores
Acabado	EN 1062-1	Mate
Densidad	EN ISO 2811-1	1,90 ± 0,05 Kg/l
PH	-	8,4 ± 0,1
Viscosidad	EN ISO 2555	350 ± 100 dPas (50 rpm ; Husillo R7)
Rendimiento teórico	UNE 48282	2 a 3 Kg/m^2 para espesores de 2 mm
Tiempo de secado al tacto	UNE 48301	30 minutos
Tiempo de secado total	UNE 48301	2 horas
Diluyente	-	Agua
Resistencia al frote húmedo	EN ISO 11998	Clase 2
Adherencia sobre hormigón	EN 1542	≥ 1,5 N/mm^2
Absorción de agua	EN 1062-3	Baja (W3)
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN ISO 7783	Media, 0,5-1,5 m
Conductividad térmica (λ)	EN 1745	0,83-0,93 W/mK
Reacción al fuego	-	A2 s1 d0

Rev. 2023_09 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma

MORCEMCRIL® SILOXANO

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.

Rev. 2023_09 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma