

## MORCEMCRIL® SILICATO

Revestimiento de silicato



### DESCRIPCIÓN

Revestimiento sintético-mineral de silicato para la impermeabilización y decoración de paramentos verticales sobre todo tipo de fachadas e interiores. Revestimiento decorativo en los Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior TRADITERM (SATE/ETICS).

### COMPOSICIÓN

Es un producto altamente transpirable, basado en silicato de potasio líquido, modificado con un copolímero acrílico en dispersión, pigmentos, cargas y aditivos.

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Producto Homologado según EAD 040083-00-0404- ETE N° 07/0054.
- Excelente permeabilidad al vapor de agua permitiendo la transpiración del soporte.
- Revestimiento alcalino que evita la aparición de hongos y bacterias hasta que finaliza su proceso de petrificación.
- Antimoho - antivertín.
- Resistente al envejecimiento, atmósferas de ciudades y rayos ultravioletas.
- Compatible con la mayoría de los soportes.
- Adherencia excelente sobre los soportes típicos de construcción.
- Lavable.
- Aplicación rápida y simple.
- Gran Blancura.
- No inflamable.
- Alta resistencia a las atmósferas corrosivas, a los ácidos y a los álcalis, a los rayos UVA.

### SOPORTES

- Compatible con soportes minerales tales como morteros minerales, hormigón, revocos de cal, pinturas y revocos de silicato sanos y bien adheridos.
- Sobre los sistemas de aislamiento térmico exterior Traditerm preparados para la ejecución del acabado decorativo final.
- No es compatible con pinturas de cal, resinas o barnices y pinturas al temple, ni puede aconsejarse de forma general sobre materiales sintéticos, pinturas de polímero en dispersión ni soportes de yeso.
- 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.
- En superficies afectadas por hongos y algas, proceda a un saneamiento general.
- Las pinturas degradadas o mal adheridas eliminarlas mediante cepillado, lijado o decapado de la superficie.
- Sobre soportes disgregables en superficie, aplicar previamente la imprimación FIJAMOR.
- Siempre debe usarse, previamente a su aplicación una mano de FONDO MORCEMCRIL SILICATO.
- El MORCEMCRIL SILICATO podrá aplicarse pasadas un mínimo de 24 horas.

# MORTEROS DE DECORACIÓN

## MORCEMCRIL® SILICATO

### MODO DE EMPLEO

- Agitar hasta una perfecta homogenización de la mezcla.
- El producto se suministra listo al uso, y puede ser aplicado con 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 12 litros.
- En el caso de ser aplicado a pistola, puede añadirse agua hasta un máximo de 1 litro por envase de 12 litros. 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 pérdida su pegajosidad sobre el fratas, proceder a fratar 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.
- 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. Si quedan restos secos, limpiar con disolvente tipo aguarrás.

### 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.
- Las nieblas o humedad ambiente elevada pueden retrasar el endurecimiento final de este material. Para una aplicación con éxito se requiere una cierta experiencia.
- La alta humedad del aire y/o las bajas temperaturas pueden alargar sensiblemente el tiempo de secado y provocar la pérdida de uniformidad en el color.
- No aplicar sobre superficies horizontales (suelos) o inclinadas que su superficie esté expuesta con la cara hacia arriba.
- Las superficies deben estar al resguardo de la lluvia mientras se aplica o se endurece el material.
- 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.
- Proteger ojos y piel, así como el entorno de la superficie a aplicar, limpiar con agua cualquier posible salpicadura sin dejar que el producto seque o endurezca.

NOTA: Cuando el producto objeto de la presente Ficha Técnica sea utilizado como parte de un sistema o solución constructiva de GRUPO PUMA por estar oficialmente definido como componente del mismo, deberá atenderse en todo caso a las instrucciones y recomendaciones específicas a tal respecto contenidas en la documentación técnica correspondiente, y concretamente con carácter enunciativo en el Manual relativo al sistema o solución constructiva en cuestión.

# MORTEROS DE DECORACIÓN

## MORCEMCRIL® SILICATO

### PRESENTACIÓN

Envases de 12 litros.

Almacenamiento: Hasta 1 año 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 5°C o mayores de 35°C.

### DATOS TÉCNICOS

Color	-	Blanco y gama de colores
Acabado	EN 1062-1	Mate
Densidad	EN ISO 2811-1	1,85 ± 0,05 Kg/l
pH	-	11,9 ± 0,1
Viscosidad	EN ISO 2555	380 ± 100 dPas (50 rpm ; Husillo R7)
Rendimiento teórico	UNE 48282	2 a 3 Kg/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>
Absorción de agua	EN 1062-3	Baja (W3)
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN ISO 7783	Media, 0,1-0,5 m
Conductividad térmica (λ)	EN 1745	0,83-0,93 W/mK
Reacción al fuego	-	A2 s1 d0

### 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.