



FÁBRICA DE PINTURAS, ESMALTES,
LACAS Y BARNICES
Ctra. Nacional, 301 – km. 212,800
Telf: 0034 967 44 07 12 / 967 44 00 16
Fax: 0034 967 44 28 19
E-mail: macy@pinturas-macy.com
Web: www.pinturas-macy.com
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

FICHA TÉCNICA

PINTURA-REVESTIMIENTO AL SILICATO

DESCRIPCIÓN:

Revestimiento a base de silicato potásico al agua. Formulada en base a los requisitos de la norma DIN 18363 apartado 2.4.1.

USO RECOMENDADO:

Especialmente recomendado para el soportes interiores minerales como revocos de cal, revocos de cemento, yeso, ladrillo, hormigón, piedra, fibrocemento, etc. tanto en obra nueva como en restauración en viviendas, escuelas, hospitales, edificios públicos, monumentos, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Producto al agua.
Elevada cubrición.
Excelente adherencia gracias a la formación de sílice coloidal.
Muy transpirable.
Por su naturaleza alcalina, inhibe el crecimiento microbiológico sobre su superficie.
Cumple la normativa 2004/42/CE referente a los compuestos orgánicos volátiles (COV)

DATOS TÉCNICOS:

Aspecto: Mate mineral.
Naturaleza: Silicato-acrílico.
Color: Blanco.
Densidad: 1.440 ± 0.020 Kg/l (norma ISO 1675)
Volumen sólidos: 46 +/- 2%
Viscosidad: Producto tixotrópico, 3000-7000 cps (Brookfield RVDI+; spin 6; 50 rpm.; 20°C)
Punto inflamación: Ininflamable
Clasificada grupo c) según Directiva 2004/42/CE
Contenido COV: máximo 40 g/l

APLICACIÓN:

Método: Rodillo, brocha y pistola sin aire "Airless"
Dilución: 0-10 % con agua (según método de aplicación)
Limpieza: Agua
Rendimiento: 6 - 8 m²/litro por capa
Secado al tacto: 60 - 120 min. horas a 20°C y 60% humedad relativa
Repintado: Mínimo: 12 horas a 20°C y 60% humedad relativa
Número de capas: 2 - 3 capas
Condiciones: Máximo 85% de humedad relativa, temperaturas superiores a 10°C.
Temperatura ambiental de aplicación: 5 - 35°C.
No aplicar sobre soportes húmedos.
Evitar humedades elevadas y vientos laterales superiores a 25Km/h.
No aplicar si se prevén lluvias antes de su secado completo.



FÁBRICA DE PINTURAS, ESMALTES,
LACAS Y BARNICES
Ctra. Nacional, 301 – km. 212,800
Telf: 0034 967 44 07 12 / 967 44 00 16
Fax: 0034 967 44 28 19
E-mail: macy@pinturas-macy.com
Web: www.pinturas-macy.com
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y ESQUEMA RECOMENDADO:

La superficie a tratar debe estar libre de polvo, partículas sueltas y exentas de grasas, aceites o cualquier tipo de pintura. Eliminar contaminantes mediante procedimientos mecánicos o manuales. Se recomienda seguir con atención las siguientes recomendaciones:

1. Si el soporte está muy seco, humedecer ligeramente la superficie antes de aplicar el IMPRIMACIÓN AL SILICATO.
2. Si el soporte presenta ligera humedad superficial, aplicar directamente IMPRIMACIÓN AL SILICATO.
3. Sobre revocos de mortero nuevos, esperar 2 – 4 semanas antes de aplicar el sistema IMPRIMACIÓN AL SILICATO.
4. Las superficies aplicadas con cal deberán limpiarse perfectamente mediante procedimientos mecánicos o manuales.

El producto puede aplicarse sobre hormigón, hormigón prefabricado, piedra de naturaleza caliza o calcárea, G.R.C. (Glass Fibre Reinforced Concrete) en exteriores y yeso o cartón-yeso en interiores. Como recomendación general, se propone un esquema de pintado muy general pero recomendamos consultar a nuestro Departamento Técnica los condicionantes o variables que pueda presentar el soporte.

IMPRIMACIÓN: Aplicar una capa de IMPRIMACIÓN AL SILICATO diluido un 0 – 10% con agua. Dejar secar 12 – 24 horas a 20°C.

ACABADO: Aplicar dos capas de PINTURA-REVESTIMIENTO AL SILICATO diluido un 0 – 10% con agua. Dejar secar 12 horas a 20 °C entre capas.

OBSERVACIONES:

Las superficies que no se vayan a pintar (p.ej. vidrio, piedra natural, cerámica, madera etc.) deben protegerse con medidas adecuadas.

Si el soporte presenta contaminación de moho o verdín, limpiar con MACY-CLEAN.

Homogeneizar muy bien el contenido del envase antes de su uso mediante agitación manual o mecánica.

No utilizar agua salobre, químicamente contaminada, turbia o excesivamente calcárea como diluyente ya que podría alterar las propiedades del recubrimiento. No diluir más de lo recomendado en esta Ficha Técnica.

No mezclar con otros tipos de pintura ni teñir con colorantes no adecuados.

El tiempo de secado y endurecimiento dependerá de las condiciones ambientales durante la aplicación y secado.

Almacenar en lugares frescos y secos. Evitar la exposición de los envases a temperaturas cercanas a 0°C o su exposición directa al sol.

SEGURIDAD:

El pH de este producto es de 11 por lo que puede irritar la piel. Es fundamental la lectura de la etiqueta del envase, se recomienda seguir las exigencias de la legislación nacional o local en seguridad en el trabajo, higiene y medio ambiente. En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Utilizar solamente en lugares bien ventilados. Mantener fuera del alcance de los niños. Para más información consultar la ficha de seguridad.

La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros propios conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Esta versión anula las anteriores.