

FICHA TÉCNICA

PINTASIL STARKE[®]

DESCRIPCIÓN:

Pintasil Starke es una pintura mineral bi-componente formulada específicamente para fachadas. Su ligante de tecnología híbrida compuesto por soles de sílice y silicato potásico, permite su aplicación tanto en soportes minerales como no minerales (pinturas plásticas). Contiene cargas y pigmentos minerales e inorgánicas de alta durabilidad y resistencia a los agentes climáticos. Impermeable al agua líquida y 100% permeable al vapor (se iguala al soporte). Excelente manejo de la humedad resultando en una fachada más seca y fresca (alrededor de -3°C respecto a las pinturas plásticas).

Su gran durabilidad reside en la resistencia a los rayos U.V de su ligante mineral también llamado "vidrio líquido" que no se degrada rápidamente como los ligantes orgánicos.

Cumple con la norma DIN 18.363, 2.4.1 "pintura de dispersión de silicato"

APTITUD:

Pintasil Starke es especialmente recomendada para aplicar sobre soportes minerales como hormigón, morteros de cal, morteros de cemento, morteros de arena, ladrillo, fibrocemento, etc. Sobre estos soportes se produce una reacción de silicificación (mineralización) que hermana la pintura con el soporte, consolidándolo y manteniendo intactas sus propiedades de permeabilidad al vapor. También es apta sobre no minerales como pinturas plásticas donde se adhiere y genera un escudo de resistencia climática.

No compatible con revoques de yeso o escayola.

]Sobre soportes húmedos el proceso de curado se retrasará hasta el secado del mismo.

No apta para superficies horizontales o inclinadas expuestas a la acción del agua de lluvia.

PREPARACIÓN:

Pintasil Starke se suministra en dos componentes por separado que se mezclan en proporción 1/1. Luego de mezclado el tiempo abierto de uso es de aproximadamente 4 horas. No mezclar Pintasil Starke con ningún otro tipo de pinturas.

En caso de requerir una consistencia más fluida agregar para su dilución hasta un 5% de agua.

Luego de utilizar cerrar herméticamente ambos envases sin mezclar. La conservación es de 8 a 10 meses.

APLICACIÓN:

Pintasil Starke se puede aplicar con brocha, rodillo o airless (boquilla 435).

El soporte debe estar seco, libre de polvo, suciedad, pintura en mal estado. Se recomienda retirar la totalidad de los restos de pinturas descascaradas mediante medios mecánicos o hidrolavadora de alta presión.

Las imperfecciones y oquedades se deberán reparar con morteros adecuados preferentemente de base cal. Las pequeñas imperfecciones se podrán sanear con una mezcla de Pintasil Starke y arena voladora.

Se recomienda no pintar sobre revoques nuevos en proceso de curado o bien aplicar previamente un neutralizador de P.H. Sobre soportes muy absorbentes, nuevos, revestimientos pétreos, revoques poco consolidados y edificios expuestos a condiciones climáticas extremas se aplicará una mano de Fixativ y luego un mínimo de dos manos de Pintasil Starke. En los demás casos podrá optarse por utilizar una mano de imprimación con Pintasil Starke diluida al 15% en agua y luego dos manos de Pintasil Starke (dilución máxima al 5%).

Sobre hormigones deberá aplicarse previamente un sellador anti-carbonatación de base siloxanica permeable al vapor. En soportes pintados se recomienda retirar todo el material suelto o degradado mediante hidrolavado a alta presión. No pintar sobre soportes recalentados por el sol ni previo a la ocasión de lluvias dentro de las 24 horas de pintado. El tiempo de secado al tacto es de 20 a 40 minutos y el de repintado es de 10 a 12 horas. No aplicar con temperatura ambiente inferior a 5°C o sobre soportes recalentados por el sol. No aplicar en caso de previsión de lluvias dentro de las siguientes 24 h de la aplicación. El rendimiento teórico es de 6 a 7 m²/kg preparado/mano, esto dependerá en mayor medida de la rugosidad y absorción de los paramentos. Se recomienda realizar una muestra en obra.

RECOMENDACIONES:

Proteger de salpicaduras a las superficies aledañas al área de pintado y sobre todo a los materiales susceptibles de mancharse como el vidrio, piedra natural, cerámica, madera etc. En caso de salpicaduras lavar con abundante agua lo antes posible. Debido a la alcalinidad de Pintasil Starke se recomienda utilizar medidas de protección para los operarios como lentes y guantes y en caso de salpicaduras lavar inmediatamente con agua. Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

DATOS TÉCNICOS/CARACTERÍSTICAS:

- PESO ESPECÍFICO: aprox. 1.25 a 1.35 kg/cm³
- MATERIA ORGÁNICA: <5% según DIN 18.363, 2.4.1
- P.H: aprox.: 11
- PERMEANCIA AL VAPOR DE AGUA (w): 0,64·10⁻⁷ (g/(Pa·s·m<sup>2- RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA (Z): 56886 ((Pa·s·m²)/g). UNIT-ISO 12572:2016, ISO 7783:2018. Ensayo realizado en el laboratorio del I.C/FARQ.
- ABSORCIÓN CAPILAR DE AGUA (W): 0.97 (Kg/m²) UNIT 1075:2003. Ensayo realizado en el LATU.
- COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA (W24): 0.20 ((kg/m².h.1/2): UNIT 1075:2003. Ensayo realizado en el LATU.
- V.O.C: < 10 (g/l) . Ensayo 72041 realizado en Laboratorio ECOTECH, Montevideo.
- IGNÍFUGA.
- ADVERSA AL CRECIMIENTO DE HONGOS Y MOHO
- PIGMENTOS MINERALES DE ALTA RESISTENCIA A LA LUZ
- ASPECTO MATE
- NO FORMA PELÍCULA, NO SE ENGLOBA
- SIN ADICIÓN DE BIOCIDAS, DISOLVENTES NI CONSERVANTES
- NO EMITE OLORES
- LOW C.O.V (Muy baja emisión de Compuestos Orgánicas Volátiles)</sup>

