

FICHA TÉCNICA

PINTASIL INNER PRO[®]

Hoja

DESCRIPCIÓN:

Formulada específicamente para interiores, Pintasil Inner Pro es una pintura de mineral de dos componentes. Su ligante tecnología híbrida, que combina sales de sílice y silicato potásico, facilita su uso tanto en superficies minerales como en las no minerales, incluyendo las pinturas plásticas. Con pigmentos y cargas minerales e inorgánicas, promete una duración prolongada. Resistente al agua líquida y con una permeabilidad al vapor del 95.8%, optimiza la gestión de la humedad, propiciando un ambiente interior más seco y confortable. Su resistente ligante mineral, denominado “vidrio líquido”, destaca por su durabilidad, siendo menos susceptible a la degradación que los ligantes orgánicos. Se rige bajo la norma DIN 18.363, 2.4.1 “pintura de dispersión de silicato”.

APTITUD:

Pintasil Inner Pro se presenta como la opción ideal para superficies minerales tales como hormigón, distintos tipos de morteros, ladrillo y fibrocemento. En estos materiales, provoca una reacción de silicificación que fortalece la unión entre la pintura y el soporte, sin alterar sus propiedades de permeabilidad al vapor. No solo es eficaz en superficies minerales; en pinturas plásticas, se adhiere formando una barrera protectora. Cabe destacar que no se recomienda para revestimientos de yeso o escayola. En situaciones donde el soporte esté húmedo, el tiempo de curado puede prolongarse hasta que se seque por completo. Es importante no utilizarla en superficies horizontales o inclinadas que puedan entrar en contacto directo con el agua.

PREPARACIÓN:

Pintasil Inner Pro se presenta en dos componentes separados que deben ser mezclados en una proporción de 1/1. Una vez combinados, el producto estará apto para uso durante un periodo cercano a las 4 horas. Es esencial no combinar Pintasil Inner Pro con otras pinturas. Si se busca una textura más líquida, se puede diluir con un máximo del 5% de agua. Tras su uso, es fundamental cerrar de forma hermética ambos envases sin combinarlos entre sí. En condiciones óptimas de almacenamiento, la pintura tiene una vida útil de 8 a 10 meses.

APLICACIÓN:

Método de Aplicación: Pintasil Inner Pro es adaptable a diversos métodos: brocha, rodillo o sistema airless, usando una boquilla 435.

Preparación del Soporte: Es imperativo que el soporte esté seco y libre de impurezas, polvo o pinturas deterioradas. Todos los rastros de pintura desprendida deben ser eliminados con herramientas mecánicas.

Tratamiento de Imperfecciones: Las áreas con imperfecciones o cavidades deben ser tratadas con morteros apropiados, idealmente a base de cal. Para pequeñas imperfecciones, se puede usar una combinación de Pintasil Inner Pro y arena voladora.

Evitar pintar sobre revoques frescos o en proceso de curado. Si es necesario, primero aplicar un neutralizador de pH.

En superficies de hormigón, aplicar primero un sellador anti-carbonatación a base de siloxano, que sea permeable al vapor.

Edición 01/2023

FICHA TÉCNICA - PINTASIL INNER PRO

En soportes previamente pintados, es vital retirar cualquier material suelto o comprometido.
Evitar pintar en superficies que estén excesivamente calientes por la exposición solar.
No aplicar cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C.
El secado al tacto toma entre 20 a 40 minutos y el tiempo entre repintados es de 10 a 12 horas.
El rendimiento teórico oscila entre 6 a 7 m²/kg por mano, aunque esto puede variar según la rugosidad y absorción del soporte. Realizar pruebas preliminares en la obra para obtener mejores resultados.

Hoja

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.: 12
- 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.
- LIBRE V.O.C< 1 (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</sup>



PINTASIL - RUTA 67 - KM 24.400
LAS PIEDRAS - CANELONES



Edición 01/2023