

## FICHA TÉCNICA

**XTREME****PINTURA MINERAL DE SILICATO DE USO INTERIOR SEGÚN NORMA ISO 11890-2 Y DIN 18.363**CARACTERÍSTICAS:

Pintasil Xtreme es una pintura mineral formulada específicamente para uso interior destaca principalmente por su extrema resistencia al moho y hongos, gracias a las nano partículas de cobre que inhiben la reproducción celular de los mismos. 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 Xtreme 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, requiere previamente la aplicación de Pintasil Imprimación Yeso. Sobre soportes húmedos el proceso de curado se retrasará hasta el secado del mismo.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

El soporte debe seco y libre de polvo y suciedad. Las partículas sueltas de pinturas anteriores, deben ser eliminadas de forma manual o con herramientas mecánicas. Los revoques nuevos o reparaciones deberán tratarse previamente con ácido muriático para neutralizar el PH. En superficies muy absorbentes soportes poco impregnables, revestimientos pétreos, revoques poco consolidados se aplicará una mano de Fixativ y luego un mínimo de dos manos de Pintasil Xtreme. Las pequeñas fisuras podrán tratarse con una mezcla al 50% de Pintasil Xtreme y arena voladora o marmolina.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Temperatura ambiente  $>5^{\circ}\text{C}$  y  $<40^{\circ}\text{C}$ . No aplicar con incidencia directa del sol o en soportes recalentados. No aplicar con humedad de ambiente superior al 75% o la humedad de la superficie supere el 5%. Evite aplicar la pintura si se esperan lluvias o heladas dentro de las primeras 24 horas posteriores a la aplicación, para garantizar un secado adecuado. Limpie inmediatamente con agua las salpicaduras sobre madera, piedras naturales, vidrio y aluminio.

APLICACIÓN:

Pintasil Xtreme puede aplicarse con pincel, rodillo o pistola air-less (boquilla 435). Mano de fondo: Aplicar Xtreme sin diluir o diluido hasta un 5%. En soportes muy absorbentes, se puede diluir agregando hasta un 10% de agua (preferentemente filtrada sin durezas). Mano de acabado: Aplicar de dos a tres manos de Pintasil Xtreme sin diluir. El secado al tacto toma entre 20 a 40 minutos y tiempo de aplicación entre manos es de 8 a 10 horas. Para repasos puntuales posteriores a la ejecución se recomienda realizarlos con rodillo.

Hoja 2 de 2

RENDIMIENTO:

Entre 6 a 7 m<sup>2</sup>/kg, dependiendo de las condiciones de absorción y rugosidad del soporte

PRESENTACIÓN:

Envases de 4.4kg y 22kg

CONSERVACIÓN:

Conservar entre 6 y 8 meses en un envase cerrado y hermético.

SEGURIDAD:

Se recomienda usar guantes y gafas de protección. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar con abundante agua. Mantener fuera del alcance de niños y animales domésticos.

DATOS TÉCNICOS:

- PESO ESPECÍFICO: APRÓX. 1.25 A 1.4 KG/CM<sup>3</sup>
- P.H: APROX.: 12
- MATERIA ORGÁNICA: <5% SEGÚN DIN 18.363, 2.4.1
- PERMEANCIA AL VAPOR DE AGUA (W): 0,64·10<sup>-7</sup> (G/(PA·S·M<sup>2- RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA (Z): 56886 ((PA·S·M<sup>2</sup>)/G). UNIT-ISO 12572:2016, ISO 7783:2018. ENSAYO REALIZADO EN EL LABORATORIO DEL I.C/FARQ.
- V.O.C FREE: < 1 (G/L) . ENSAYO 72041 REALIZADO EN LABORATORIO ECOTECH, MONTEVIDEO.
- IGNÍFUGA
- ADVERSA AL CRECIMIENTO DE HONGOS Y MOHO
- PIGMENTOS MINERALES E INORGÁNICOS
- ASPECTO MATE
- NO FORMA PELÍCULA NI SE ENGLOBA
- SIN ADICIÓN DE CONSERVANTES
- NO EMITE OLORES</sup>

