



Recubrimiento acrílico a base de agua con propiedades de aislamiento térmico

DESCRIPCIÓN

Debido a su conductividad térmica extremadamente baja, ayuda a mantener las superficies a baja temperatura. Debido a su composición, se comporta como un recubrimiento aislante con múltiples propiedades.

PROPIEDADES

Aislamiento térmico

1. Contiene materiales fibrosos secos, que dan lugar a muchas células no conductoras y espacios vacíos.
2. Debido a que tiene huecos de aire a una presión extremadamente baja, hay un coeficiente de transmisión térmica muy bajo.
3. Mantiene las paredes secas ya que tienen un mayor coeficiente de aislamiento.
4. No absorbe el calor de la radiación en el interior, manteniendo la temperatura ambiente.

Aislamiento acústico

La misma composición química que le confiere propiedades antitérmicas, confiere también propiedades de aislamiento acústico, mejorando la insonorización cuando se aplica con una textura colorete.

Efecto anticondensación

Formulado con micropartículas con la capacidad de absorber la formación de gotas y condensación, liberando el agua retenida en vapor, que se equilibra con la presión del vapor ambiente.

Decoración limpia

Debido al grosor de las capas, reduce los defectos de imperfección e irregularidad a través de un acabado elástico que no se agrieta, dejando superficies uniformes, incluso con soportes con altas deficiencias de yeso. Debido a sus características químicas, es resistente al moho.

Partículas minerales cerámicas porosas con fibras naturales y sintéticas, con una unión totalmente elástica y resistente al envejecimiento.

INFORMACIÓN TÉCNICA DE PINTURA LÍQUIDA

Tipo	Copolímeros insaponificables
Número de componentes	Uno
Peso específico	1,1 kg/L
Contenido orgánico volátil (COV)	2 g/L
Sólidos por volumen	69%
Conductividad térmica	0,194 W/m·K (600 micras sobre sustrato mineral) (UNE-EN 12664: 2002)
Punto de inflamación	No inflamable
Tipo de disolvente	Agua

INFORMACIÓN TÉCNICA DE PINTURA SECA

Color	Blanco
Apariencia	Mate
Aparición final	Liso o texturizado dependiendo de la aplicación
Espesor recomendado	500 micras mínimo

INFORMACIÓN TÉCNICA DE APLICACIÓN

Color	Agua
-------	------

Métodos de uso	Abra el recipiente agitando su contenido a baja velocidad mediante agitación mecánica (400-600 rpm) o mezclándolo suavemente de abajo hacia arriba. Debido a sus características tixotrópicas, no se produce sedimentación.
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MÉTODOS DE APLICACIÓN			
	CEPILLO	RODILLO	AIRLESS
% disolvente	5	5	5
Espesor recomendado	500 µ	500 µ	500 µ
Rendimiento teórico	3 m2/kg	3 m2/kg	3 m2/kg
Presión atmosférica	-	-	120-140 kg/cm2
Apertura de boquillas	-	-	0.015-0.018
Relación de compresión	-	-	30:01:00
Capas recomendadas	3	3	1-2

CONDICIONES DE APLICACIÓN	
Soporta	Limpio y seco
Temperatura	+5°C a +40°C
Humedad relativa	0% - 85%

SOPORTE: CONDICIONES Y TRATAMIENTOS

Tipo de superficie

Yeso, hormigón, hierro, metales, etc... utilizando la preparación que sea adecuada para cada material.

Compatibilidad con otras capas:

Capas anteriores: Cualquier tipo de pintura fuertemente adhesiva.

Capas posteriores:

- Anticondensación: No se requiere para el interior. La efectividad se puede prolongar para exteriores utilizando acabados como IMPERMAX AQUA
- Antitérmico: Impertrans ECO, Impermax A, dependiendo del soporte y espesor de aplicación. Consulte con nuestro Servicio Técnico Comercial.

Preparación de la superficie:

- Nuevo: Soportes limpios, sin restos mal sujetos o pulverizados.
- Pintado: Lavar para eliminar la suciedad general y cualquier grasa. Para pinturas brillantes, lije ligeramente la superficie.

Para situaciones no incluidas en esta ficha técnica, consulte a nuestro Servicio Técnico Comercial.

TIEMPO DE SECADO

Condiciones:

- Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
- La humedad: 0% - 85%

Seco al tacto: 2 horas

Secado total: 8 horas

Intervalo de repintado: mínimo 16 horas

ALMACENAMIENTO Y CONTENEDOR



KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Spain

Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977

www.kryptonchemical.com - rayston@kryptonchemical.com

Última actualización

18/09/2023

Página:

1/2



Recubrimiento acrílico a base de agua con propiedades de aislamiento térmico

Método de suministro: latas de plástico con 22,5 kg

Almacenamiento: envases originales sellados a temperaturas entre +5°C y +40°C.

Fecha de caducidad: 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

OTRA INFORMACIÓN

Sistema de gestión de calidad certificado según EN ISO 9001 (sistema de gestión de calidad). La información contenida en esta Ficha Técnica, así como nuestros consejos, tanto escritos como verbales o proporcionados a través de pruebas, se basan en nuestra experiencia y no constituyen ninguna garantía de producto para el instalador, lo que debe considerarse como una simple información. Le recomendamos que estudie a fondo toda la información proporcionada antes de proceder con el uso o aplicación de cualquiera de nuestros productos, y le recomendamos encarecidamente que realice pruebas "in situ" para determinar su idoneidad para un proyecto específico. Nuestras recomendaciones no eximen a los instaladores de la obligación de estudiar a fondo el método de aplicación correcto para estos sistemas antes de su uso, así como de llevar a cabo tantas pruebas preliminares como sea posible en caso de duda. La aplicación, el uso y el procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, son responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el instalador será el único responsable de cualquier daño derivado de la observación parcial o total de nuestras indicaciones y, en general, del uso o aplicación inadecuada de estos materiales.

Esta información se basa en nuestra experiencia práctica y pruebas de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales utilizados en la construcción en el mercado y las diferentes formas de aplicación que están fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de realizar pruebas prácticas y controles suficientes en cada caso para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación específica.

Esta hoja de datos técnicos sustituye a las versiones anteriores.