

Recubrimiento acrílico en base agua con propiedades de aislamiento térmico

DESCRIPCIÓN Y PROPIEDADES

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:

Aislante Térmico	<ol style="list-style-type: none">1. Contiene materiales fibrosos inhumectados, que originan multitud de celdillas o espacios huecos no conductores2. Por tener partículas huecas de aire a muy baja presión, que le dotan de un coeficiente de transmisión térmica muy bajo3. Conserva las paredes secas, ya que estas poseen un mejor coeficiente de aislamiento4. No absorbe el calor de radiación en interiores, manteniéndose la temperatura del aire ambiental
Aislante Acústico	La misma composición química que le otorga las propiedades antitérmicas, provoca que el revestimiento tenga también propiedades de aislamiento acústico, mejorando la insonorización, cuando se aplica dejando un acabado "picado"
Efecto anticondensación	Formulado con micropartículas, con capacidad de absorber la formación de gotas y condensaciones, liberando el agua retenida en forma de vapor, que se equilibra con la tensión de vapor ambiental.
Decorativo saneante	Por su grosor de capa, reduce el defecto de imperfecciones e irregularidades mediante un acabado elástico que no cuartea, dejando las superficies uniformes, incluso con soportes con revocados muy deficientes. Por sus características químicas es resistente al moho.

Partículas minerales cerámicas porosas con fibras naturales y sintéticas, con un ligante totalmente elástico y resistente al envejecimiento.

INFORMACIÓN TÉCNICA PINTURA LÍQUIDA

Tipo	Copolímeros insaponificables
Número de componentes	Uno
Peso específico	1,10 Kg/L
Contenido volátil orgánico (voc)	2 g/L. Normativa 2010 30 g/L
Sólidos en 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 diluyente	Agua

INFORMACIÓN TÉCNICA PINTURA SECA

Color	Blanco
Aspecto	Mate
Acabado	Liso o texturado, según aplicación
Espesor recomendado	500 micras, mínimo

INFORMACIÓN TÉCNICA DE APLICACIÓN

Disolvente de limpieza	Agua		
Métodos de aplicación:	<u>Brocha</u>	<u>Rodillo</u>	<u>Airless</u>
% Diluyente	5	5	5
Espesor recomendado	500 Micras	500 Micras	500 Micras
Rendimiento Teórico	3 m ² / Kilo	3 m ² / Kilo	3 m ² / Kilo
Presión de aire			120 - 140 Kilos / cm ²
Orificio de boquilla			0,015 - 0,018
Relación de compresión			30:01:00
Capas recomendadas	3	3	1 - 2
Métodos de empleo	Abrir el envase removiendo su contenido mediante agitación mecánica, a baja velocidad (400 - 600 rpm) o suavemente homogeneizando de abajo hacia arriba. Por sus características tixotrópicas, no presenta sedimentación		
Condiciones de aplicación			
Soportes	Limpios y secos		
Ambientales			
Temperatura	+ 5°C - + 45°C		
Humedad Relativa	0% - 85%		

Recubrimiento acrílico en base agua con propiedades de aislamiento térmico

SOPORTES: CONDICIONES Y TRATAMIENTOS

Tipo de superficies Yeso, hormigón, hierro, metales, etc. ..., empleando la preparación adecuada a cada material.

Compatibilidad con otras capas:

Capas anteriores Cualquier tipo de pintura fuertemente adherida.

Capas posteriores

Anticondensación

En interiores no precisa

En exteriores puede alargarse su eficacia con otros acabados como IMPERMAX AQUA

Antitérmico

IMPERTRANS ECO, IMPERMAX A, según soporte y grosor de aplicación. Consultar con nuestro Servicio Técnico Comercial.

Preparación de superficies:

Nuevas

Soportes limpios, sin residuos mal adheridos o pulverulentos.

Pintadas

Lavar eliminando restos de grasa o suciedad.

Pinturas muy brillantes, lijar matizando superficialmente.

Para el pintado de otros materiales o situaciones no contempladas en esta ficha técnica, consultar con nuestro Servicio Técnico Comercial.

TIEMPOS DE SECADO

Condiciones:

Temperatura ambiente+5°C - +40°C

Humedad relativa0% - 85%

.....**Secado tacto** **Secado total**

..... 2 horas

8 horas

Intervalo de repintado

Mínimo **Máximo**

16 horas ilimitado

ALMACENADO Y ENVASADO

Forma de suministro

Envases plásticos de 22,5 kg.

Almacenado

Envases originales cerrados a temperaturas de + 5 °C a + 40 °C.

Caducidad

1 año desde la fecha de fabricación.

MÁS INFORMACIÓN

Sistema de gestión de la calidad certificado según la norma EN ISO 9001 (sistema de gestión de la calidad).

La información contenida en esta Hoja de datos técnicos, así como nuestros consejos, tanto escritos como verbales o proporcionados a través de pruebas, se basan en nuestra experiencia y no constituyen ninguna garantía del producto para el instalador, que debe considerarlos como información simple.

Recomendamos estudiar a fondo toda la información proporcionada antes de proceder con el uso o la aplicación de cualquiera de nuestros productos, y recomendamos encarecidamente realizar pruebas "en el sitio" para determinar su conveniencia para un proyecto específico.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de los instaladores de estudiar a fondo el método de aplicación correcto para estos sistemas antes de su uso, así como de realizar 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 inapropiados de estos materiales.

Esta hoja de datos reemplaza las versiones anteriores.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales utilizados en construcción existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta.