

Aquawood Intercare ISO

5503

Masilla aislante pulverizable a base de agua para la industria y el comercio

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Generalidades

Masilla pulverizable de secado rápido a base de agua. El producto se caracteriza por un excelente aislamiento de los componentes de la madera, una óptima elasticidad permanente y un buen poder de relleno. Especialmente respetuoso con el medio ambiente por su bajo contenido en disolventes orgánicos.

El producto está formulado sin la adición de agentes biocidas para proteger contra el azulado y contra los hongos que destruyen la madera.

Características especiales Normas de ensayo



- **Reglamento francés DEVL1104875A** sobre el etiquetado de los productos de recubrimiento para la construcción en cuanto a sus emisiones de contaminantes volátiles: A+

Campos de aplicación



- Componentes de madera con estabilidad dimensional y con estabilidad dimensional limitada en exteriores e interiores, como ventanas de madera, puertas de entrada, persianas, portones, invernaderos, etc.
- Especialmente indicado para maderas blandas.
- Para espacios húmedos (p. ej., piscinas cubiertas) solo con estructura especial.

PROCESAMIENTO

Indicaciones de procesamiento



- Agite el producto antes de utilizarlo.
- Se requiere una temperatura ambiente, del producto y de la superficie de al menos + 15 °C.
- Las condiciones óptimas de procesamiento se sitúan entre 15 y 25 °C con una humedad relativa de entre el 40 y el 80 %.
- Unas cantidades de aplicación demasiado pequeñas, un lijado intermedio demasiado intenso o un diluyente fuerte reducen el efecto aislante.
- Consulte nuestra **directriz de trabajo para el recubrimiento de componentes con estabilidad dimensional y con estabilidad dimensional limitada ARL 300; Parte general**, y normas y directrices para la construcción de ventanas.

Técnica de aplicación

Proceso de aplicación	Pistola Airless	Pistola Airless asistida por aire (Airmix, Aircoat, etc.)
Boquilla pulverizadora (ø mm)	0,28 o 0,33	0,28 o 0,33
Boquilla pulverizadora (ø inch)	0,011 o 0,013	0,011 o 0,013
Ángulo de inyección (grados)	20 – 40	20 – 40
Presión de inyección (bar)	80 – 100	80 – 100
Aire pulverizador (bar)	-	0,5 – 1,5
Tamiz fino	100 mesh, aprox. 150 µm ²⁾	
Distancia de pulverización (cm)	Aprox. 25	
Película húmeda (µm)	150 – 200	
Rendimiento por aplicación (g/m ²) ¹⁾	300 – 350	
¹⁾ El rendimiento incluye la adición de diluyente y la pérdida por pulverización.		
²⁾ Los tamices más finos no son aptos.		

El producto está listo para ser pulverizado.

La forma, la constitución y la humedad de la superficie base influyen en el consumo y el rendimiento. Los valores exactos de consumo solo se podrán obtener tras la aplicación de una capa de prueba.

Tiempos de secado

(a 23 °C y una humedad relativa del 50 %)



Sobrepintable	Tras aprox. 4 h
Sobrepintable tras secado forzado: 20 min zona de evaporación 50 min fase de secado (máx. 35 °C) 20 min fase de enfriamiento	Tras aprox. 90 min
Manifestación completa de las propiedades finales:	De un día para otro

Las cifras indicadas son valores orientativos. El secado depende del tipo de superficie base, el grosor de las capas, la temperatura, el flujo de aire y la humedad relativa del aire.

Evite la luz solar directa (secado demasiado rápido).

Las temperaturas bajas o la alta humedad ambiental pueden prolongar el tiempo de secado.

Limpieza de las herramientas de trabajo


Con agua inmediatamente después de su uso.

Para retirar los restos de barniz seco recomendamos ADLER Aqua-Cleaner 80080 (diluido con agua a 1:1).

SUPERFICIE BASE

Tipo de superficie base	Madera según las directrices para la construcción de ventanas
Composición de la superficie base	La superficie base debe estar seca, limpia, firme, libre de sustancias que se descompongan como la grasa, la cera, la silicona, la resina, etc. y libre de virutas, así como apta para ser recubierta.
Humedad de la madera	13 % +/- 2 %

COMPOSICIÓN DE LA CAPA

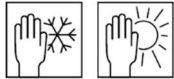
Generalidades	Las siguientes composiciones de las capas son a modo de ejemplo.
Impregnación	1 x Aquawood Primo A2 5452 Secado intermedio: aprox. 4 h Utilice con cuidado los productos de protección de la madera. Antes del uso, consulte siempre la etiqueta y las correspondientes fichas técnicas de los productos.
Capa intermedia	1 x Aquawood Intercare ISO 5503
Lijado intermedio	Lijado ligero: grano 220-280 Elimine el polvo de lijado.
	
Capa final	1 x Aquawood Covatop XT 20 5020 o 1 x Aquawood Covapro 20 5023 o 1 x Aquawood Covapro 40 5029 o 1 x Aquawood Covapro 60 5027 Tenga en cuenta las correspondientes fichas técnicas de los productos.
Para puertas de entrada	Se requiere una aplicación adicional de Aquawood Protect 53215 (barniz incoloro de dos componentes). Tenga en cuenta las correspondientes fichas técnicas de los productos.

INDICACIONES PARA PEDIDOS

Tamaño de los envases	6 kg, 32 kg, 150 kg
Tonos/grados de brillantez	Blanco 5503050000 Hay otros colores disponibles como productos especiales.
Productos adicionales	Aquawood Primo A2 5452 Aquawood Covatop XT 20 5020 Aquawood Covapro 20 5023 Aquawood Covapro 40 5029 Aquawood Covapro 60 5027 ADLER Aqua-Cleaner 80080 Aquawood Protect 53215

OTRAS INDICACIONES

Durabilidad/almacenamiento



Al menos 1 año en los envases originales cerrados.

Almacenar en un lugar protegido de la humedad, de la radiación solar directa, de las heladas y de las altas temperaturas (más de 30 °C).

Datos técnicos

Contenido de COV

Valor límite de la UE para Aquawood Intercare ISO (cat. A/d): 130 g/l (2010). Aquawood Intercare ISO contiene un máximo de 50 g/l de COV.

Indicaciones técnicas de seguridad



En la ficha de datos de seguridad correspondiente se puede encontrar más información sobre la seguridad durante el transporte, el almacenamiento y la manipulación, así como sobre la eliminación de residuos. La versión actual se puede consultar en **www.adler-lacke.com**.

El producto está indicado únicamente para uso industrial y comercial.

En general, se debe evitar la inhalación de aerosoles de barniz durante la pulverización. Esto se garantiza mediante el uso correcto de una mascarilla protectora (filtros combinados A2/P2).