

AC100 WB

RECUBRIMIENTO ACRÍLICO AUTOLIMPIANTE, ANTICARBONATANTE Y BLOQUEADOR DE CO2 CON PROTECCIÓN Y ACABADO DURADEROS PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA



DESCRIPCIÓN

AC100 WB es un revestimiento a base de agua sin solventes basado en una dispersión especial de polímero acrílico, nanoaditivos y rellenos seleccionados, adecuado para la protección duradera del hormigón y la mampostería incluso cuando están expuestos a condiciones ambientales agresivas.

Tiene una excelente y duradera adhesión y una estética óptima, baja acumulación de suciedad y alta resistencia al crecimiento de algas y es superior en comparación con los recubrimientos convencionales.

Uso previsto:

- Revestimiento decorativo autolimpiante, baja acumulación de suciedad.
- Acabado protector y decorativo para fachadas de hormigón o mampostería, incluso en ambientes agresivos, como zonas industriales, ..etc.
- Bloquea la penetración de dióxido de carbono.

Ventajas:

- Aplicación rápida y sencilla mediante rodillo o pulverización.
- A base de agua, libre de ingredientes tóxicos. Sin olor.
- Secado rápido, resistente al agua y a la lluvia, permeable al vapor.
- Excelente adherencia al sustrato. Alta durabilidad. Colores estables.
- Durable y resistente a la lluvia ácida, al hielo/descongelamiento, a la luz UV, con propiedades antialgas y antimoho.
- Buena resistencia a las grietas

SOLICITUD

ANTES DE INICIAR LA SOLICITUD

El sustrato debe estar seco y limpio, sin eflorescencias, restos de aceite, algas ni ninguna otra sustancia que pueda disminuir la adherencia. Los restos de algas deben limpiarse primero con un fungicida. Este tratamiento debe repetirse varias veces. Deje secar antes de continuar con las siguientes aplicaciones.

En caso de microfisuras, aplique AC100 WB con brocha sobre las grietas y deje secar (4-6 h) según las condiciones climáticas. Los daños eventuales, las grietas grandes o los sustratos irregulares pueden repararse con mortero de reparación de hormigón de fraguado rápido.

En caso de sustratos porosos, aplique primero la imprimación «PRIMER 46» para homogeneizar el sustrato y reducir la succión, evitando así la formación de burbujas de aire. Antes de aplicar, mezcle bien el recubrimiento. ¡No añada agua!

SOLICITUD

- Aplicar mediante brocha, rodillo o pistola, procurando terminar siempre en la misma dirección.
- El AC100 WB se aplica en dos capas. Espere a que la primera esté completamente seca antes de aplicar la segunda. Esto puede tardar de 6 a 8 horas.
- No aplicar cuando la temperatura y la temperatura de la superficie sean inferiores a $< 8^{\circ}\text{C}$.
- Se deben evitar aplicaciones en condiciones de alta humedad o lluvia.

CARACTERÍSTICAS

	NORMA	VALOR
Sólidos		Aprox. 63%
Consumo	kg/m ² por capa	Aprox. 0,350
Espesor seco	micrón	Un espesor total de 700 gramos/m ² húmedo da como resultado 350 micras seco.
Densidad	EN ISO 2811-1 (kg/ litro)	1,30 – 1,4
Viscosidad	Brookfield BT EN ISO 3219 (mPa.s)	Aprox. 20000
Sin tachuelas	I – 54 (minutos)	Aprox. 60
Absorción capilar y permeabilidad al agua	EN 1062-3 (kg/m ² /h ^{0.5})	0,015
Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua	EN ISO 7783-1 (μ)	μ:1800; Sd: 0,66 a 410 micras seco
CO ₂ (μ) coeficiente de resistencia a la difusión	EN ISO 1062-6	μ: 1,17 X10 ⁶ (S d CO ₂ : 387 a 400 micras seco)
Adhesión por tracción directa	EN-1542 (N/mm ²)	> 4
Niebla salina		> 500 horas.

- Colores disponibles: según la carta de colores. El número de lote en el envase determina el lote de producción. Pueden presentarse ligeras diferencias de color entre lotes. Para una óptima uniformidad del color, se recomienda aplicar el producto en condiciones climáticas similares.
- Tiempo de secado indicativo: 0,5 a 24 horas (dependiendo de la temperatura del sustrato, humedad del aire, espesor de la capa aplicada y ventilación).
- Almacenamiento: 5 – 20 °C; almacenar en un lugar seco, fuera de la luz solar directa; conservación: 12 meses a partir de la fecha de producción, embalaje original sin abrir.

EMBALAJE

Cubos de 15/20/22,5 kg;

Embalaje alternativo bajo pedido

SEGURIDAD

Consulte la ficha de datos de seguridad antes de aplicar. Trabaje siempre en zonas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel cuando el producto esté húmedo.

FECHA DE ESTA EDICIÓN: 18/02/2023 - Se aplican nuestras condiciones generales de venta. Este documento no tiene valor contractual. Esta ficha técnica sustituye y anula la edición anterior. La información contenida en esta ficha tiene como objetivo informarle y asesorarle. Esta ficha puede adaptarse en cualquier momento debido a la evolución técnica. Toda la información se proporciona de buena fe y sin garantía alguna. La aplicación, el uso y el procesamiento de estos productos quedan fuera de nuestro control y, por lo tanto, son responsabilidad exclusiva del usuario/cliente/aplicador. El usuario del producto debe comprobar su idoneidad y aplicarlo para el fin previsto. La responsabilidad legal, en caso de existir, se limita siempre al valor de los bienes suministrados por HEVADEX bvba. Los productos y sistemas se fabrican bajo un control de calidad total. HEVADEX bvba se reserva el derecho a modificar las propiedades de sus productos. Los usuarios deben consultar siempre la edición más reciente de la ficha técnica del producto local, cuyas copias se proporcionarán previa solicitud.