

Características Técnicas

Propiedades Físicas			
Color	Transparente	Medio de dilución	Agua
Sólidos por Volumen	35% aprox.	Tipo de dispersión	Aniónica
Peso	1.0 kg / lt	Contenido de plastificantes	Sin plastificantes
PH	9 – 10	Flamabilidad (película)	No inflamable
Tiempo de Secado Ambiente (tack free)	40 min @25 °C, 50% HR	Absorción de agua de la película a 24 hrs. (DIN 53495)	10% aprox.
Temp. formación de película	2° C mínimo		
Rendimiento	3 – 4 m2/lt	Comp. Orgánicos volátiles (VOC)	0 gr/lt

Descripción

Aquabloc AF es un barniz transparente elaborado a partir de una emulsión polimérica que contiene nanopartículas orgánicas, para otorgar protección a fachadas expuestas.

El desarrollo combina las propiedades y ventajas de compuestos orgánicos como cuarzo y silicato de calcio (componente básico del vidrio) con compuestos inorgánicos que los aglutinan y les otorgan flexibilidad, emulando de esta forma un principio que está presente en la naturaleza en materiales como el hueso, el esmalte dental y el nácar.

Desde siempre las fachadas son afectadas por las condiciones climáticas de lluvia, viento y sol las que se suman a las ambientales de contaminación por partículas, polvo, hollín, lluvia ácida y otros que combinadas o no causan deterioro a las superficies. Esta situación se agrava cuando se agregan fisuras, ablandamiento, rugosidad de la superficie y otros considerados en el diseño, dando como resultado un deterioro prematuro en la presentación de fachadas.

Se destacan efectos como la acumulación de suciedad, pérdida de color, derrames y todo tipo de inconvenientes que terminan por modificar la presentación original prevista por los diseñadores y que afectan definitivamente la vida útil del revestimiento.

Aquabloc AF es un material nanotecnológico de última generación desarrollado para impedir que la suciedad se adhiera y además posee un comportamiento hidrofílico como ventaja adicional, es decir atrae el agua, propiedad que permite autolavar la superficie en presencia de aguas lluvias.

Beneficios

- › Prolonga la vida útil de fachadas, actúa como protector contra la suciedad y el polvo.
- › Recubrimiento impermeable y resistente a la radiación UV.
- › Recubrimiento transparente y mate que no altera la presentación de diseño.
- › Recubrimiento duro que limita el daño sobre las superficies.

AQUABLOC AF

Anti envejecimiento de fachadas
Base Acuosa y APEO FREE

- › Excelente permeabilidad al vapor, permitiendo respirar a la estructura.
- › Responsable con el medio ambiente, no contiene VOC y clasifica como APEO FREE.

Usos

Indicado para superficies de hormigón visto, hormigón con ajustes de maquillaje, estucos, pinturas, enchapes, martelinas, granos y todo tipo de texturas.

En general se recomienda para prolongar la vida útil de los revestimientos arquitectónicos y aportar la condición de autolimpieza en forma natural.

Aplicación

- › El método recomendado de aplicación es mediante equipos airless con tamaño de boquilla 0,017". La aplicación en forma manual con brocha o rodillo es también recomendable en espacios reducidos.

Limitaciones

- › Aplicar a temperatura sobre 5 °C para lograr la formación de película.
- › La superficie con revestimiento debe contar con 48 horas mínimo de curado antes de la aplicación.
- › Estucos y otros revestimientos deben estar secos superficialmente y con un grado de humedad interna no mayor a 30%.
- › Almacenar el producto a temperatura sobre 5 °C.

Limpieza

- › Para el material sin curar utilice agua y cuando ha curado utilice aguarrás mineral.

Precauciones

- › Producto diluido en agua, no representa riesgo, sin embargo, la acción prolongada puede causar irritación de la piel y las mucosas.
- › Producto de uso industrial, dañino si es ingerido.
- **APEO FREE: Estudios determinaron que los Alquilfenoles etoxilados (APEO) utilizados comúnmente como emulgadores en productos industriales, detergentes y otros, afectaban el desarrollo de la vida acuática. De esta forma la Directiva Marco del Agua de la Comunidad Económica Europea prohibió las descargas y exigió las sustituciones respectivas.**

NOTA: Aquabloc es marca registrada de R y V Impermeabilización y Construcción Ltda.