

Pintura anticarbonatación para hormigones y morteros.

BETOPAINT es un revestimiento para la protección de hormigones y morteros frente a la carbonatación, desarrollado en base copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, de un solo componente, impermeable, con acabado decorativo y resistente a los agentes atmosféricos. Cumple con los requerimientos de la norma EN 1504-2.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Protección de superficies de hormigón armado y de mortero frente a la carbonatación.
- Protector preventivo en nuevas obras de hormigón localizadas en ambientes agresivos.
- Revestimiento protector y decorativo de obras rehabilitadas con morteros de reparación pilares, vigas, viguetas, cantos de forjado y losas.
- Revestimiento para la protección y la mejora del acabado estético en todo tipo de prefabricados de hormigón.
- Acabado decorativo de alta calidad para fachadas.

PROPIEDADES

- Alta protección anticarbonatación.
- Permeable al vapor de agua, permite la transpiración del soporte.
- Muy buena adherencia sobre los soportes tradicionales de construcción.
- Muy alta resistencia a la intemperie y al envejecimiento.
- Impermeable al agua de lluvia y a las sales de deshielo.
- Mejora el aspecto estético de la superficie protegida.
- Acabado mate.
- Fácil aplicación y con toxicidad nula, exento de disolventes.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

Los soportes deben ser firmes y resistentes, secos, estar limpios, exentos de partículas sueltas, aceites, grasas, polvo, restos de pinturas antiguas, desencofrantes y lechadas superficiales. De ser preciso se recomienda utilizar chorro de agua a alta presión o chorro de arena.

El soporte puede estar húmedo pero no mojado. La temperatura del soporte deberá ser como mínimo de 5°C y como máximo de 35°C.

Mezclado:

BETOPAINT se suministra listo para su aplicación, no obstante, debe homogeneizarse antes de su empleo. Utilizar preferentemente una batidora eléctrica de bajas revoluciones y batir hasta la completa homogeneización del producto.

Aplicación:

BETOPAINT se puede aplicar con brocha, rodillo o pistola "air-less". Según la porosidad del soporte, la primera mano se puede aplicar como capa autoimprimante diluida con un 10-12% de agua.

La segunda mano se aplicará con una dilución máxima del 5%, transcurridas al menos 4-6 horas de la primera capa de imprimación.

BETOPAINT seca al tacto aproximadamente a los 45-60 minutos de su aplicación.

En caso de aplicación con "air-less" se puede diluir hasta un 15-20%.

Limpieza de Herramientas:

En estado fresco, los útiles y herramientas se limpian solo con agua. Una vez endurecido, solo podrá eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

El consumo recomendado es de 100-150 g/m² la primera capa y 150-200 g/m² la segunda, en función de la porosidad del soporte. No obstante, el consumo final dependerá en gran medida del acabado final exigido, los condicionantes de la obra y del uso.

PRESENTACIÓN

Envase de 25 Kg.

Color: Gris y blanco. Otros colores bajo consulta y pedido.

ALMACENAMIENTO

24 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad, el sol y las heladas.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- Aplicar con temperaturas comprendidas entre los +5°C y +35°C.
- No emplear bajo inmersión permanente.
- No aplicar sobre superficies mojadas.
- No aplicar con humedad relativa del aire superior al 80% o por debajo del punto de rocío.
- No aplicar cuando se esperen lluvias.
- No fotoreticulable. Cura y endurece en ausencia de sol.
- Sobre soportes lisos o muy poco porosos es recomendable un tratamiento abrasivo, por ejemplo chorro arena-agua, a fin de abrir el poro.
- Los revestimientos antiguos deben ser totalmente eliminados y el soporte debe ser suficientemente resistente. Realizar ensayos de adherencia debiendo obtenerse adherencias medias > 0,8 N/mm²

DATOS TÉCNICOS

Base del producto	Resina acrílica en dispersión con cargas inorgánicas
Densidad	1,70 ± 0,05 g/cm ³
Viscosidad	105 K.U. a 25°C
Materia no volátil	72 ± 5%
Sólidos en volumen	42 ± 5%
Temperatura de aplicación	Entre +5°C y +35°C
Tiempo de secado al tacto (20°C)	45 - 60 minutos
Tiempo mínimo de repintado	4-6 horas, máximo sin límite
Adherencia por tracción directa (EN 1542)	2,9 N/mm ²
Permeancia agua-vapor (permeabilidad) (EN ISO 7783-2)	3,5E-05 g/m ² x día x Pa
Resistencia al impacto (EN ISO 6272-1)	> 20 Nm (clase III)
Contenido en Compuestos Orgánicos Volátiles	< 25 g/l (Cat A/c)



EN 1504 - 2

**Producto para protección superficial
Revestimiento (C)**

Reacció al fuego	Clase B s1 d0
Permeabilidad al CO ₂	S _a > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I: S _a < 5 m
Absorció capilar	≤ 0,1 Kg/m ² .h ^{0,5}
Adhesió	≥ 0,8 N/mm ²
Emisió de sustancias peligrosas	Ver FDS

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.betec.es. Noviembre 2018.



www.propamsa.es
www.betec.es

PROPAMSA S.A.U.

C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Fallúles
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49
info@betec.es

