

BETOPAINT FLEX

2

Pintura anticarbonatación elástica para hormigones y morteros.

BETOPAINT FLEX es un revestimiento elástico 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 de estructuras de hormigón armado y prefabricado sujetas a movimientos y deformaciones que puedan provocar microfisuraciones.
- Acabado decorativo de alta calidad para fachadas.

PROPIEDADES

- Evita la carbonatación del hormigón, gracias a su elevada resistencia a la difusión del dióxido de carbono.
- Permeable al vapor de agua, permite la transpiración del soporte.
- Su gran elasticidad le permite puentear microfisuras, así como soportar las dilataciones térmicas del soporte.
- Muy buena adherencia sobre los soportes tradicionales de construcción.
- Resistente a los rayos UV. Gran estabilidad del color y durabilidad.
- Impermeable al agua de lluvia y a las sales de deshielo.
- Excelente resistencia a la intemperie y al envejecimiento.
- Acabado decorativo coloreado. Mejora el aspecto estético de la superficie protegida.
- Fácil aplicación y con toxicidad nula, exento de disolventes.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

Los soportes deben ser firmes y resistentes, 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 debe estar seco. La temperatura del soporte deberá ser como mínimo de 5°C y como máximo de 35°C.

Mezclado:

BETOPAINT FLEX 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.

Se puede añadir hasta un máximo de un 5-8% de agua para no alterar sus propiedades.

Imprimación:

En general se empleará una primera mano de **BETOPAINT FLEX** diluida con un 5-8% de agua.

Sobre soportes muy absorbentes o pulverulentos se puede aplicar una mano de **PROPAM PRIMER SOL**.

Aplicación:

BETOPAINT FLEX se puede aplicar con brocha, rodillo o pistola "air-less" sin diluir, sobre la imprimación seca, dejando transcurrir un mínimo de 8-10 horas.

La segunda capa (y siguientes si son precisas) se puede aplicar sin diluir sobre la capa anterior seca.

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 total recomendado es de 300-400 g/m² 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

Envases de 20 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%.
- No aplicar cuando se esperen lluvias.
- 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

Tipo	Copolímeros acrílicos en dispersión acuosa
Acabado	Mate
Densidad	1,40 ± 0,5 g/cm ³
Contenido en sólidos	59 ± 5%
Diluyente	Agua
Viscosidad	105 ± 5 K.U
Temperatura de aplicación	+5°C a +35°C
Tiempo de secado al tacto (20°C)	Aprox. 30 min.
Tiempo mínimo de repintado	8-10 horas, máximo sin límite
Dureza shore A (7 días)	> 80
Resistencia a la fisuración (2 capas de 250g/m²)	Clase A3 > 500
Contenido en compuestos orgánicos volátiles	< 25 g/l (Cat A/c)



EN 1504 - 2

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

Reacción al fuego	Bs1d0
Permeabilidad al CO ₂	S _d > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I: S _d < 5 m
Absorción capilar	≤ 0,1 Kg/m ² .h ^{0,5}
Adhesión	≥ 0,8 N/mm ²
Emisión 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

