

C 285 BETON-E

FICHA TÉCNICA

Pintura elastomérica para protección de hormigón



Composición

C 285 BETON-E es una pintura compuesta por copolímeros acrílicos especiales en dispersión acuosa, áridos seleccionados, dióxido de titanio, pigmentos y aditivos específicos para mejorar su aplicación. Además, moléculas especiales hacen que el producto esté más protegido contra el desarrollo de un amplio espectro de especies de mohos y algas.

Presentación

- Envases de 14 litros y cajas de 6 unidades de 1 litro. Según el país de destino, es posible que algunos formatos de venta no estén disponibles
- Colores disponibles con el sistema tintométrico ColorLife

Uso

C 285 BETON-E es una pintura monocomponente al agua que crea una película mediante la luz natural, se utiliza como acabado de protección y decoración en estructuras de hormigón, protegiéndolas contra la carbonatación, o como acabado para enlucidos a base de cal/cemento con microfisuras (ancho máximo 0,3 mm). C 285 BETON-E, después del secado, tiene una excelente resistencia al envejecimiento, al hielo y a las sales de deshielo; cumple con la norma EN 1504-2:2005 (sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón) para la clase de revestimientos (C) de acuerdo con los principios 1.3 (protección contra los riesgos de penetración, PI), 2.2 (control de la humedad, MC), 8.2 (aumento de la resistividad, IR) criterios de certificación en sistema 2+, anexo ZA.2.

Preparación del fondo

La superficie a pintar debe estar seca, limpia de polvo, suciedad, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben eliminarse previamente.

En el caso de que las superficies estén degradadas debido a la presencia de manchas y suciedades persistentes de cualquier tipo, antes de aplicar el ciclo de pintura, tratarlas con la solución limpiadora para superficies murales ACTIVE ONE (consultar la ficha técnica). Dependiendo del estado de degradación, el tratamiento de limpieza se puede repetir varias veces realizando también una acción mecánica de cepillado.

En presencia de enlucidos con disgregación pulverulenta o pinturas existentes débiles y que se estén desprendiendo, estas capas se deben eliminar de forma mecánica hasta llegar a un soporte sólido y compacto. Reparar todas las irregularidades del soporte y aplicar la imprimación fijadora en microemulsión de alta penetración MIKROS 001 o la imprimación fijadora para sistemas acrílicos FA 249 (consultar las fichas técnicas). Como alternativa, puede ser importante evaluar el uso del fijador al disolvente después de realizar una prueba.

En el caso de nuevas realizaciones de enlucido, enrasados y alisados, esperar el curado completo antes de la imprimación de las superficies. Por lo general, el tratamiento de imprimación debe ser previsto para todos los soportes que presenten diferente absorción y/o ligera formación de polvo superficial.

Asegurarse de que la superficie imprimada no presente un aspecto brillante después del tratamiento

Aplicación

El producto se puede aplicar con brocha, rodillo de lana o alveolar o con pistola airless.

Aplicar al menos dos capas (manos cruzadas) dejando transcurrir 24 horas entre cada capa. Con el fin de maximizar la protección de la superficie a tratar, aplicar el producto sin dilución después de mezclarlo correctamente.

Dilución de C 285 BETON-E en peso con agua: de 0 a 15%.

En las aplicaciones con airless la dilución varía según el equipo y la presión de servicio utilizada.

Advertencias

- Producto recomendado para un usuario experto.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Utilizar guantes y ropa de protección y, en caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.
- Para la limpieza de las herramientas utilizar agua.
- El agua utilizada para lavar las herramientas y los posibles residuos del producto no se deben verter al medio ambiente ni tirarse por el desagüe doméstico. El envase/producto/agua de lavado se deben eliminar de conformidad con la normativa nacional.
- Retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.
- Evitar la aplicación con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +30°C.
- Evitar la aplicación en superficies expuestas al sol y en presencia de fuerte viento.
- Aplicar C 285 BETON-E únicamente sobre soportes endurecidos y secos.
- No aplicar sobre muros húmedos y/o en los periodos más fríos, ya que existe la posibilidad de desprendimiento del revoco y la formación de hinchazones debidas a la acumulación de agua en el interior.
- No aplicar en presencia de humedad ascendente.
- No utilizar para impermeabilizar superficies horizontales o destinadas a estar sumergidas constantemente en agua.
- No utilizar en superficies peatonales.
- Las fachadas exteriores tratadas con C 285 BETON-E durante la aplicación y durante los días posteriores al secado deben protegerse contra la lluvia, las precipitaciones y la alta humedad relativa en la atmósfera, niebla, ya que pueden producirse efectos "baba de caracol", erosiones, manchas, alteraciones del color, etc. C 285 BETON-E se endurece por completo después de aproximadamente 7 días a + 20°C.
- Visto que existe una elevada cantidad de especies de mohos y de condiciones climáticas, en algunos casos los aditivos utilizados no pueden garantizar la no proliferación de determinados microorganismos vegetales.
- Una dilución incorrecta del material modifica la trabajabilidad del producto, empeorando sus características técnicas.
- Nota adicional sobre el producto envasado en embalajes de plástico reciclado, fácilmente reconocible porque es de color gris. La variabilidad de las materias primas que constituyen este tipo de envases puede hacer que la resistencia mecánica del envase sea inconstante, así como el color. Por lo tanto, hay que tener mucho cuidado durante el transporte y la manipulación del producto, que debe almacenarse protegido de las heladas y de la luz solar directa, a una temperatura comprendida entre +5°C y +35°C.
- Las imágenes y representaciones gráficas son meramente indicativas. Las características y cualidades del producto indicadas en la ficha técnica permanecen inalteradas independientemente del aspecto exterior del envase.
- Las indicaciones proporcionadas en esta ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia técnica y práctica. Los datos técnicos se refieren a las características medias del producto básico y se determinan en condiciones controladas de laboratorio. La variabilidad de las materias primas naturales y la disponibilidad en el mercado, así como la coloración del producto, pueden dar lugar a ligeras diferencias en los valores declarados, en el color y en los efectos estéticos obtenidos. Por lo tanto, es necesario que el comprador/usuario compruebe personalmente y antes de la colocación la idoneidad del producto para el uso previsto, en particular cuando en el mismo trabajo/obra se utilizan diferentes lotes del mismo material (no recomendado, ver punto 6 de estas advertencias).

C 285 BETON-E debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños, a excepción del agua para diluirlo.

Almacenamiento

Proteger del hielo. Conservar a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +35°C. El material tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción indicada en la etiqueta si se almacena en un lugar fresco y seco, protegido contra las fuentes de calor y de la luz solar directa y en su envase original intacto. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

Calidad

C 285 BETON-E es sometido a un control minucioso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Peso específico (EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,05 kg/l
Consumo recomendado (**)	200-400 g/m ² aprox. (0,14-0,29 l/m ²) por capa
Rendimiento recomendado (**)	1,7-3,6 m ² /l aprox. al finalizar el trabajo (dos capas)
Repintado (20°C y 65% de humedad)	aprox. 24 horas
Clasificación EN 1062-1	
Brillo (EN ISO 2813)	Clase G3, opaco (≤ 10 GU a 85°)
Espesor película seca (Norma EN 1062-1)	Clase E2 con un consumo de 0,16 l/m ² (50 μm < E ≤ 100 μm)
Grosor de película seca en relación con un consumo medio recomendado de 0,5 l/m ²	Clase E4 (200 μm < E ≤ 400 μm)
Granulometría (EN ISO 1524)	Clase S1, fino (S < 100 μm)
Grado de transmisión del vapor de agua (EN ISO 7783)	Clase V2, media (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3)	Clase W3, baja (W ≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{1/2})
Resistencia a las fisuras (EN 1062-7)	Clase A3 (23°C)
Permeabilidad al CO ₂ (EN 1062-6)	Clase C1 (Sd > 50 m)
Prestaciones según EN 1504-2	
Permeabilidad al CO ₂ (EN 1062-6)	Conforme (Sd > 50 m)
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783)	Clase I (Sd < 5 m)
Absorción capilar y permeabilidad al agua (EN 1062-3)	Conforme (W < 0,1 kg/m ² ·h ^{1/2})
Compatibilidad térmica: ciclos congelamiento/descongelamiento con inmersión en sales descongelantes (EN 13687-1)	Conforme (Adherencia ≥ 0,8 N/mm ²)
Compatibilidad térmica: ciclos de enfriamiento brusco a partir de una temperatura elevada (EN 13687-2)	Conforme (Adherencia ≥ 0,8 N/mm ²)
Fuerza de adherencia por tracción directa (EN 1542)	Conforme (Adherencia ≥ 0,8 N/mm ²)
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	A3 (23°C), A1 (-20°C)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Euroclase F
Exposición a los agentes atmosféricos artificiales (EN 1062-11)	Conforme
(**) Los valores de consumo y rendimiento se refieren al producto blanco aplicado sobre soportes lisos y medianamente absorbentes; es apropiado determinarlos con una prueba preliminar del soporte específico, también en base al color elegido.	
Valor límite UE para el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE)	Categoría A/c, BA: COV máximo 40 g/l COV producto <40 g/l

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.