

Curador superficial de hormigón en base disolvente

Usos

- Película aplicada por pulverización que retiene la humedad del hormigón para conseguir un curado efectivo.
- Apropiado para todas las aplicaciones de hormigón en general y en particular para grandes superficies de hormigón, tales como pistas de aeropuertos, carreteras y puentes.

Ventajas

- Un mejor curado del hormigón aumenta la hidratación del cemento y proporciona un hormigón más duradero.
- El control de la pérdida de humedad mejora la calidad de la superficie, reduciendo la permeabilidad y produciendo una superficie limpia, resistente a fuertes desgastes y minimizando el riesgo de fisuras y retracción de la superficie.
- Sus propiedades altamente reflectantes minimizan el aumento de temperatura solar.
- La aplicación por pulverización reduce los costes laborales y elimina la necesidad de sistemas de curado alternativos.

Normativa

Concure 90 claro y Concure 90 blanco proporciona una eficacia de curado superior al 90% según ASTM C309, Apdo. 10.1, "Determinación de la retención de agua de los curadores de hormigón".

Descripción

Concure 90 es un curador base resina. Se encuentra disponible en las versiones blanca (Concure 90 blanco) e incolora (Concure 90 claro).

Cuando se aplica sobre una superficie cementosa fresca, el producto forma un revestimiento continuo, no penetrante. Al curarse forma una película continua, proporcionando una barrera contra la pérdida de la humedad, asegurando una óptima hidratación del cemento, mejorando la durabilidad y reduciendo la retracción.

Propiedades

	Concure 90 claro	Concure 90 blanco
Aspecto:	Líquido amarillo oro	Líquido blanco
Densidad a 20°C:	0,92 kg/l	0,95 kg/l

Modo de empleo

Aplicación

Concure 90 debe agitarse antes de su uso para asegurar una buena homogeneización del producto.

Concure 90 se aplica por pulverización sobre hormigón fresco. La aplicación debe comenzar tras quedar exenta la superficie de agua libre.

No aplicar si se está produciendo o se ha producido una exudación de agua sobre la superficie.

La boquilla del pulverizador debe mantenerse aproximadamente a 45 cm de la superficie de hormigón y hacer varias pasadas para asegurar una cobertura completa. La presión de la bomba debe mantenerse de tal forma que produzca un pulverizado fino. Después de la aplicación no debe añadirse agua o cualquier otro material para asegurar un buen curado. No debe utilizarse la superficie de hormigón hasta que haya adquirido suficiente consistencia para soportar cargas pesadas. Hasta que la película no esté completamente seca no se debe transitar sobre ella para evitar su rotura.

Concure 90 también puede aplicarse sobre hormigón recién endurecido, inmediatamente después del desmoldeo. En estos casos debe saturarse la superficie con agua previamente a la aplicación de Concure 90. Las superficies secas pueden impedir la formación de una película correcta y causar una absorción de Concure 90 que puede llevar a una decoloración y una posterior eliminación más costosa.

Equipamiento

Se debe emplear un equipo de pulverización que produzca un pulverizado fino, manual o con motor. Debe asegurarse que este equipo sea el adecuado mediante un ensayo.

Limpieza de equipo

El equipo pulverizador deberá limpiarse inmediatamente después de usarlo con Solvent 501.

Recubrimiento y eliminación

Concure 90 debe eliminarse de la superficie de hormigón antes de la aplicación de recubrimientos posteriores, para asegurar una buena adherencia del recubrimiento al hormigón.

Concure 90 se elimina lentamente mediante abrasión física en condiciones de tránsito y exposición normales. Para conseguir eliminarlo completamente utilizar chorro de agua o arena fina a alta presión.

Concure 90

Limpieza

Los restos de Concure 90 deben ser absorbidos por arena o tierra y transportados a contenedores. La eliminación del exceso o restos de material debe llevarse a cabo de acuerdo a la legislación local.

Limitaciones

Concure 90 no debe recircularse con bombas de alto cizallamiento (de alta fricción) en hormigón continuo o aplicaciones similares, ya que puede romperse la emulsión antes de pulverizarla. Si se necesita recirculación continua, el equipo deberá estar provisto de una bomba de diafragma de bajo cizallamiento.

Temperatura mínima de aplicación: 5 °C

Estimaciones

Envasado

Concure 90:	Env. 25, 200 y 1.000 litros
--------------------	-----------------------------

Rendimiento

El rendimiento normal es de 10 m²/litro. Puede variar la dosis recomendada dependiendo de las necesidades especiales. Para ello contactar con el Departamento Técnico de Fosroc Euco.

Almacenamiento

Concure 90 claro tiene un período de almacenamiento de 12 meses y Concure 90 Blanco de 6 meses, si se mantienen en lugar seco y en sus envases originales y cerrados a una temperatura de entre 2°C y 40°C.

Precauciones

Seguridad e higiene

Concure 90 no debe ser puesto en contacto con la piel y los ojos o ingerido. Evitar la inhalación de vapor. Utilizar únicamente en zonas bien ventiladas. Llevar puesta ropa protectora apropiada, guantes y protectores de ojos/cara. Las cremas protectoras proporcionan una protección adicional en la piel. Si se produce un contacto accidental con la piel, lavar con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, eliminar inmediatamente con abundante cantidad de agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. **No** inducir al vómito.

Para información adicional consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Fuego

Concure 90 es inflamable. Mantener fuera del alcance de fuentes de ignición. No fumar.

Punto de inflamación: 40 °C.

Información adicional

Si se especifica un curador base cera o agua, emplear Concure WB.

09/10/2015



Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com