Concure WB

soluciones constructivas

Curador superficial de hormigón a base de agua

Usos

- Aplicado con pulverizador forma una película que retiene la humedad del hormigón para un curado eficaz
- Apropiado para todas las aplicaciones de hormigón en general y grandes superficies en particular, 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 la abrasión, minimizando el riesgo de fisuras y retracciones.
- Su coloración temporal proporciona una guía visual durante la aplicación.
- Es base agua, por lo tanto, no inflamable.
- La aplicación con pulverizador reduce los costes laborales y elimina la necesidad de un sistema de curado alternativo.

Normas

Concure WB cumple con la norma ASTM C309.

Descripción

Concure WB es un curador base agua basado en una emulsión de cera de baja viscosidad. Se suministra como una emulsión blanca que forma una película incolora al secarse. Cuando se aplica sobre una superficie cementosa fresca, forma un revestimiento blanco y continuo.

Al secarse forma una película incolora y continua que actúa como una barrera contra la pérdida de humedad, asegurándose una hidratación del cemento más eficiente, mejorando la durabilidad y reduciendo la retracción.

Propiedades

Los siguientes resultados se han obtenido a una temperatura de 20ºC:

Aspecto:	Liquido blanco
Densidad:	0,98 kg/l a 20ºC
pH:	8,5 ± 1,0

Modo de empleo

Aplicación
Concure WB debe aplicarse con pulverizador sobre la superficie de hormigón fresco. La aplicación deberá comenzar tan pronto como la superficie quede exenta de agua libre.

La boquilla del pulverizador debe mantenerse a unos 45 cm de la superficie del hormigón y debe tenerse especial cuidado de cubrir toda la superficie.

El color blanco que tiene durante la aplicación sirve de guía de la zona a cubrir. La presión de la bomba se mantendrá de forma que pueda aplicarse una fina capa.

Después de la aplicación, no es necesario añadir más agua u otro material para asegurar un curado continuo. No se debe utilizar la superficie de hormigón hasta que ésta 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 WB también puede aplicarse sobre hormigón recién endurecido, inmediatamente después del desmoldeo. En estos casos la superficie del hormigón debe estar húmeda y no seca.

Las superficies secas pueden impedir la formación de una película correcta y causar una absorción de Concure WB que puede conllevar una decoloración y una posterior eliminación más costosa.

Equipamiento
El equipo de pulverización a emplear con Concure WB debe producir un pulverizado fino que no dañe la emulsión. Debe asegurarse que el equipo a emplear sea el adecuado mediante un ensayo.

Limpieza y eliminación
Los restos de Concure WB deben ser absorbidos con arena o tierra y ser depositados en un container. Los residuos se deben chorrear con gran cantidad de

Concure WB

agua. La eliminación del exceso o restos de material debe llevarse a cabo de acuerdo a la legislación local.

El equipo pulverizador deberá limpiarse con agua inmediatamente después de usarlo. Si la boquilla resultase bloqueada por partículas de producto, se limpiará fácilmente con Fosroc Solvent 501.

Recubrimiento y eliminación
Concure WB debe eliminarse de la superficie de hormigón antes de la aplicación de recubrimientos posteriores para asegurar una buena adherencia de dicho recubrimiento al hormigón. Concure WB se elimina lentamente mediante abrasión física. Para una eliminación completa utilizar vapor a alta presión, chorro de agua o de arena fina.

Limitaciones

Concure WB no debe recircularse en hormigón continuo o aplicaciones similares.

Temperatura mínima de aplicación: 5 ºC

En caso de necesitar un curador con base disolvente, emplear Concure 90.

Estimaciones

Envasado

Concure WB:	Env. 25, 200 y 1.000 litros

Rendimiento
El rendimiento normal es de 15 m^2/litro. Puede variarse la dosis recomendada dependiendo de las necesidades. Contactar con el Departamento Técnico de Fosroc Euco.

Almacenamiento

Concure WB tiene un período de almacenamiento de 12 meses siempre que la temperatura se mantenga entre 4 y 35 ºC. Debe evitarse una exposición prolongada al calor o a la luz solar y las heladas. Los envases deben mantenerse sellados y herméticos para evitar la pérdida de humedad por evaporación.

Precauciones

Seguridad e higiene
Concure WB no debe ser ingerido o puesto en contacto con piel y ojos. Llevar puestos guantes y protectores de ojos/cara. Las salpicaduras en la piel se eliminarán con agua. En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con mucho agua y acudir al médico. Si se ingiere, solicitar atención médica inmediata. **No** inducir al vómito.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad.

Fuego
Concure WB tiene como base agua y no es inflamable.

Septiembre 2006

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:
spain@fosroc.com