

MasterKure 111 WB

Antes: MASTERKURE 111 CF

Reductor de la evaporación y mejorador superficial para hormigón y pavimentos industriales.

DESCRIPCIÓN

MasterKure 111 WB es un reductor de la evaporación y mejorador superficial que ayuda a producir capas de acabado fratasadas y pulidas de alta calidad. MasterKure 111 WB retarda la evaporación del agua y regula el estado superficial del hormigón, permitiendo una mejor adherencia de los acabados superficiales.

Debido a la acción retardadora de la evaporación, MasterKure 111 WB es especialmente efectivo para combatir condiciones de secado rápido tales como temperaturas elevadas del hormigón y/o ambientales, humedad relativa baja, vientos fuertes, radiación directa, trabajos en interiores calefactados en climas fríos, etc.

CAMPOS DE APLICACIÓN

MasterKure 111 WB está recomendado para su empleo en:

- Hormigón / mortero en general.
- Interior y/o exterior.
- Superficies horizontales y/o verticales.
- Endurecedores superficiales tipo dry-shake, recrecidos cementosos y sistemas bombeables.
- Cualquier producto de recubrimiento superficial de la gama cementosa MasterTop de BASF CC (tanto sistemas en polvo, recrecidos y bomeables), excepto para el MasterTop 201.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- MasterKure 111 WB reduce la evaporación de la humedad superficial en aproximadamente un 80% con viento y un 40% bajo radiación directa.
- No afecta al proceso de hidratación del cemento.
- Las resistencias (iniciales y finales), la resistencia a la abrasión y la durabilidad del hormigón no se ven alteradas, excepto por la mejora en general resultante del control de la rápida evaporación.
- Proporciona al hormigón un mejor acabado. El riesgo de aparición de costras, delaminación, pegajosidad y esponjamiento subyacente que en ocasiones resulta en falta de uniformidad y textura superficial deficiente. La superficie cierra mejor tras las operaciones superficiales.
- Reduce la fisuración por retracción plástica y riesgo de aparición de superficie escamada.

- Es un complemento para las recomendaciones de buena práctica en condiciones de hormigonado en tiempo caluroso. Bajo condiciones climatológicas adversas, MasterKure 111 WB disminuye los riesgos nocivos derivados de una rápida evaporación superficial.
- MasterKure 111 WB elimina virtualmente las causas que inducen a añadir agua extra al hormigón para compensar la rápida evaporación durante las operaciones de acabado.
- Facilita el empleo de aireantes en el hormigón (requerido por criterios de durabilidad) en aquellas situaciones donde exista temor a que el aire ocluido incremente la susceptibilidad de aparición de delaminación y pegajosidad bajo condiciones de secado rápido.
- Extiende la trabajabilidad en condiciones calurosas, secas y/o con viento. La superficie permanece plástica y susceptible de ser trabajada durante más tiempo.
- El intervalo temporal idóneo para realizar las diferentes operaciones de acabado es menos crítico, por lo que los riesgos disminuyen.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

La aplicación de MasterKure 111 WB se realiza con pulverizador manual o equipo de pulverización mecanizado.

MasterKure 111 WB contiene un pigmento fluorescente el cual desaparece completamente en el proceso de secado. Cuando se pulveriza sobre la superficie inmediatamente después al hormigonado, MasterKure 111 WB forma un film monomolecular. Este film permite distinguir fácilmente las zonas tratadas de las no tratadas debido a su color verde-amarillo en presencia de humedad superficial y rayos ultravioletas (rayos de sol o luz artificial).

Los residuos que permanecen en la superficie del hormigón endurecido no perjudican la adherencia ni alteran la apariencia estética. El escudo protector generalmente permanece mientras el hormigón se encuentra en estado plástico, a pesar de las sucesivas operaciones de nivelación y regleado.

MasterKure 111 WB

Antes: MASTERKURE 111 CF

Reductor de la evaporación y mejorador superficial para hormigón y pavimentos industriales.

CONSUMO

Según la aplicación, se puede mezclar 1 parte de MasterKure 111 WB con 9 partes de agua para obtener una mezcla pulverizable de 10 litros, las cuales cubren una superficie de aproximadamente 50 a 100 m² de hormigón fresco.

Si se realiza más de una aplicación, por ejemplo en condiciones de secado adversas, consecuentemente el consumo requerido se incrementará.

PRECAUCIONES

MasterKure 111 WB no es un agente de curado. El hormigón tratado con este producto debe ser posteriormente curado.

MasterKure 111 WB reduce la evaporación exclusivamente mientras el hormigón se encuentra en estado plástico. Por tanto, no es sustituto del curado a corta edad del hormigón endurecido y tampoco altera la efectividad de las membranas de curado.

Si las condiciones provocan una rápida desecación, aplicar MasterKure 111 WB varias veces (por ejemplo, después de cada fase de trabajo).

No es necesario el empleo de MasterKure 111 WB en caso de humedades relativas elevadas y temperaturas bajas, ni tampoco el aquellos hormigones que presentan una cantidad importante de agua de exudación.

No se debe dejar secar residuos sobre la superficie del hormigón, provenientes del derrame o del vertido del concentrado de MasterKure 111 WB. Cualquier residuo deberá eliminarse inmediatamente con un trapo, y seguidamente deberá enjuagarse la superficie con agua. En caso de no eliminarse los residuos sobre el hormigón fresco, se podrían formar manchas de color marrón-rojizo.

Para eliminar estas manchas, colocar un trapo saturado con una lejía clorada de uso doméstico. Posteriormente cubrir con un plástico para retardar la evaporación. Después de aproximadamente 1 hora, la mancha debería haber desaparecido completamente. Enjuagar la zona con agua.

ENVASADO

MasterKure 111 WB se presenta en contenedores de 1000 kg, bidones de 200 kg y garrafas de 20 kg.

ALMACENADO

MasterKure 111 WB debe protegerse frente a la congelación. Los fríos extremos pueden provocar la segregación del producto, después de la cual no será posible reconstituirlo.

Mantener en su envase original precitando en un área limpia seca y a temperaturas comprendidas entre 4 y 32°C.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Ver etiqueta y hoja de seguridad del producto.

MasterKure 111 WB

Antes: MASTERKURE 111 CF

Reductor de la evaporación y mejorador superficial para hormigón y pavimentos industriales.

Datos Técnicos	
Color	Amarillo, fluorescente
Aspecto	Líquido
Densidad (kg/l) a +20 °C según EN 2811-1 / EN 2811-2	0,995
Viscosidad a +20 °C:	< 10 cps (mPa·s)
Soluble	Agua
Resistencia a la temperatura	-4°C a +50°C
Temperatura de aplicación	>+5 °C
Toxicidad	Neutral

Estos tiempos están medidos a +20 °C de temperatura y 65% de humedad relativa. Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

BASF Construction Chemicals España, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 01/02/2014

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición

CONTACTO

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona

Tel: 93 261 61 00

Fax: 93 261 62 19

Basf-cc@basf-cc.es

www.master-builders-solutions.basf.es