

3

03 35 00

Acabado del concreto

# MasterKure® HD 200WB

Compuesto para endurecer, sellar y eliminar polvo en pisos de concreto

## PRESENTACIÓN

- Cubetas de 18.93 l (5 g)
- Tambores de 208 l (55 g)

## COLOR

Transparente

## RENDIMIENTO

El rendimiento es de 3.68 - 4.9 m<sup>2</sup>/l (150 - 200 ft<sup>2</sup>/g), pero puede variar de acuerdo al método de aplicación usado, a las condiciones de la superficie y su porosidad.

## DESCRIPCIÓN

MasterKure® HD 200 WB es un compuesto inorgánico con base silicato soluble en agua para endurecer, sellar y repeler el polvo, para ser usado en concreto recién vaciado terminado y para la renovación de concreto envejecido. No contiene COV.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Auxiliar en el curado de concreto nuevo
- Mejora la resistencia a la abrasión
- No contiene COV, es ambientalmente amigable, fácil de limpiar
- Minimiza el agrietamiento debido a contracción y mejora el desarrollo de resistencia
- Soporta tráfico liviano a moderado hasta tráfico pesado
- Extiende la durabilidad

## USOS RECOMENDADOS

- Para pisos y pavimentos de concret
- Renovación de concreto viejo
- En plantas industriales, embotelladoras y de fabricación de bebidas (cerveza)
- Establecimientos de educación y salud
- Edificios comerciales, multi residenciales o públicos
- Interior o exterior

## COMO APLICAR

### PREPARACIÓN SUPERFICIAL CONCRETO NUEVO

Las superficies de concreto nuevo no requieren preparación superficial si se aplica MasterKure® HD 200WB inmediatamente después de la operación de acabado final, en lugar de una resina de curado acrílica. En áreas donde se hayan removido los encofrados recientemente, se deberá remover todo el residuo de aceite de encofrados o agentes desmoldantes.

### Superficies de concreto existentes (28 días)

Barra todas las áreas a tratar con una escoba de cerdas finas o enjuague con agua y deje que seque completamente. La superficie debe estar libre de contaminantes que puedan inhibir la penetración de MasterKure® HD 200WB en los poros del concreto. Cualquier agente de curado o recubrimiento deberá removerse química o mecánicamente antes de que se aplique MasterKure® HD 200WB. La superficie deberá enjuagarse y neutralizarse suficientemente antes de la aplicación de MasterKure® HD 200WB, si se usa ácido para remover los recubrimientos. Se puede utilizar una máquina pulidora con desengresante para remover compuestos existentes.

## APLICACIÓN

Aplique MasterKure® HD 200WB con brocha o rociador eléctrico. Use un jalador liso en superficies planas. Para asegurar una película uniforme y continua, pase un rodillo de felpa o una almohadilla para recoger el exceso de producto. No permita que se encharque o corra. MasterKure® HD 200WB seca de 30 a 60 minutos (aproximadamente) por capa, dependiendo de la humedad, temperatura y condiciones de trabajo. Cada capa debe secar totalmente antes de aplicar la siguiente. MasterKure® HD 200WB tiene que secar totalmente antes de permitir cualquier tipo de tráfico. Permita que transcurran 24 horas antes de someterlo a tráfico pesado.

### Datos Técnicos

Composición: MasterKure® HD 200WB es un endurecedor de silicato alcalino.

### Aprobaciones

- Aprobado por el USDA (Secretaría de Agricultura de Estados Unidos) para utilización en áreas de preparación de carnes y aves.

### Resultado de las pruebas

| Propiedades   | Resultado            | Modo de Prueba  |
|---|----------------------|---|
| <b>Resistencia a compresión</b>   |                      |   |
|   | Mpa (psi)            |   |
| No tratado  | 34.5 (5,000)         | ASTM C 109 Modificada                                     |
| Tratado con MasterKure® HD 200WB 20% de incremento en 3 días sobre muestras sin tratamiento | 41.4 (6,000)         |   |
| <b>Resistencia a la abrasión</b>  |                      |   |
| No tratado  | Pérdida de 8g (100%) | Taber Abraser CS-17 Wheelm carga de 1000 gr para 1000 rev |
| Tratado con MasterKure® HD 200WB 20% de incremento en 3 días sobre muestras sin tratamiento | Pérdida de 6g (78%)  |   |
| <b>Retención de humedad, pérdida en g</b>   |                      |   |
| No tratado  | 90g                  |   |
| Tratado con MasterKure® HD 200WB 30% de mejoramiento en retención de humedad                | 63g                  | ASTM C 156  |

MasterKure® HD 200WB no forma una película, pero debe saturar completamente el concreto para obtenerse su máximo efecto. Realice suficientes aplicaciones de MasterKure® HD 200WB de forma de saturar pero no inundar el concreto, como se indica a continuación:

1. Aplique MasterKure® HD 200WB sobre la superficie del concreto con un rociador de baja presión después de la operación de acabado y después que toda el agua de la superficie del concreto haya evaporado y que el concreto esté endurecido.
2. Aplique MasterKure® HD 200WB a toda el área enseguida que la superficie esté apta para tráfico, lo que asegurará un curado más eficiente.
3. Mantenga toda el área mojada por 30 minutos rociando MasterKure® HD 200WB o barriendo el exceso de agua de áreas bajas para saturar los puntos altos.
4. No permita que MasterKure® HD 200WB seque durante 30 minutos, para ello, rocíe la superficie con agua hasta que MasterKure® HD 200WB comience a penetrar en la superficie, lo cual ayudará al proceso.

### Pase escoba a la superficie de concreto recién acabado.

Siga las instrucciones básicas de aplicación descritas anteriormente. Mueva el exceso de material con una escoba en lugar de un escurridor para áreas de concreto nuevo.

El concreto recién acabado absorberá MasterKure® HD 200WB rápidamente. Después de 30 minutos puede ser que el proceso de saturación y descarga ya no sea necesario a menos que pozas de MasterKure® HD 200WB se mantengan en la superficie. No permita que material que no haya sido absorbido descanse en la superficie.

**Precaución:** Para asegurar una penetración completa del producto, todas las superficies tratadas deben permanecer mojadas durante un mínimo de 30 minutos. Si no se remueve adecuadamente el exceso del material de las superficies del piso, puede provocar manchas blancas poco atractivas. En aplicaciones exteriores, condiciones ambientales, viento o calor, pueden reducir considerablemente los efectos de

curado de MasterKure® HD 200WB.

Nota. Es responsabilidad del usuario ajustar la dosificación de hidratación del concreto.

### Concreto Existente, 28 días o más

Sature la superficie con MasterKure HD 200 WB sin diluir usando un rociador, un escurridor o por escobando. Si aparecen áreas secas, traslade material para dichas áreas o rocíe nuevamente para garantizar que toda la superficie esté mojada con el producto por un mínimo de 30 minutos.

Opción 1. Si después de 30 a 40 minutos, la mayoría del material de MasterKure HD 200 WB ha sido absorbido en la superficie, pase escoba o escurridor en áreas donde haya exceso para que pueda ser absorbido por la superficie o sea removido de la misma. Enjuague el piso con agua limpia.

Opción 2: Use una máquina pulidora con paños de textura no agresiva para ayudar a que MasterKure HD 200 WB trabaje en la cura completa del concreto durante la aplicación

## CURADO

### Tiempo de Curado

MasterKure HD 200 WB® penetra en aproximadamente 30 a 60 minutos por cada aplicación. Dependiendo de las condiciones de temperatura, humedad, y características de la obra. Cada aplicación debe penetrar completamente antes de pasar a la siguiente.

## PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No permita que MasterKure® HD 200WB se congele. En caso haya congelado, desconfele con calor y revuelva para obtener uniformidad. Si la homogeneidad no se consigue, no lo utilice
- Aplique sellador de juntas antes de aplicar MasterKure® HD 200WB, si esto no fuere posible, haga una prueba de adhesión y aplique por rociado que dará mejor resultado
- El pasar una pulidora en seco, 24 horas después de la aplicación mejorará el brillo y acabado del piso.
- El método de aplicación y la porosidad del concreto afectarán los resultados del acabado
- Si aparecen residuos blancos, significa que la dosificación es demasiado fuerte o que la superficie está llegando a su máxima dureza. La aplicación debe ser parada y la superficie debe ser saturada con agua limpia caliente, para pasar una escoba o cepillo de cerdas duras, luego permita que seque. Si algún residuo de aplicación permaneciere, puede ser necesario disminuir la dosificación para evitar problemas posteriores
- La aplicación del producto en un concreto tratado con aditivos puzolánicos, hará necesario usar mayor cantidad de MasterKure® HD 200WB
- Proteja las superficies de madera, vidrio, pintura y ladrillo del contacto con MasterKure® HD 200WB, si hubieran accidentes de derrames, lave con agua en un lapso de 30 minutos
- Permita que pasen por lo menos 7 días antes de aplicar baldosas o adhesivos de revestimiento sobre MasterKure® HD 200WB. Lave la superficie con agua y detergente y permita que seque totalmente. Debe hacer una prueba de aplicación previamente. Para revestimientos subsecuentes, siga las instrucciones de preparación superficial y las instrucciones del fabricante

- Una aplicación de MasterKure® HD 200WB generalmente es suficiente. Aplicaciones adicionales asegurarán una densificación completa de la superficie del concreto
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. El personal de BASF realiza recomendaciones técnicas pero no son responsables por la supervisión o control de calidad en la obra

## SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la Hoja de Seguridad del Material y las etiquetas del producto para todos los componentes de este sistema de pisos antes de su uso. Use solamente como se indica. La HDS puede obtenerse a través de su representante legal.

Derrame, Fuga, Fuego, Exposición Accidente **LLAMAR AL SETIQUÉ DIA Y NOCHE 01-800-00-214-00 55-59-15-88 (D.F.)** MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL

## NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

BASF garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que

no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de BASF. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.