BASF
We create chemistry

Hoja Técnica

7 | 07 11 00
Barreras de vapor

MasterSeal® 610, 614, 615

Barrera de vapor de emulsión asfáltica base agua

HYDROCIDE® 600, 700, 700B

PRESENTACIÓN
– Tambores de 200.9 L (53 gal)
– Cubetas de 19 L (5 gal)

COLOR
Negro

RENDIMIENTO
MASTERSEAL 610:
1.72 – 2.45 m2/L por capa
(70–100 ft2/ gal por capa)

MASTERSEAL 614:
0.61 m2/L at 1.6 mm en película húmeda (25 ft2/gal a 1⁄16 en película húmeda), 0.31 m2/L a 3 mm en película húmeda (12.5 ft2/gal a 1⁄8 en película húmeda)

MASTERSEAL 615:
0.74–0.87 m2/L por capa
(30–35 ft2/gal por capa)

ALMACENAMIENTO
Almacene en recipientes originales sin abrir, en un área fresca, seca y limpia. No permita que los materiales se congelen en el recipiente, no almacene a una temperatura por debajo de 2 °C (35 ° F).

VIDA ÚTIL
1 año cuando se almacena adecuadamente

CONTENIDO COV
24 g/L menos agua y exento de solventes

DESCRIPCIÓN
MasterSeal 610, 614 y 615 son barreras de vapor de emulsión asfálticas base agua aplicadas en frío para uso sobre superficies levemente húmedas.
MasterSeal 610 sin fibras para aplicación con brocha o por aspersión
MasterSeal 614 está reforzado con fibras largas para aplicación con llana.
MasterSeal 615 está reforzado con fibras cortas para aplicación con brocha o por aspersión..

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS
- Adecuado para uso en superficies o levemente húmedas, acelerando la barrera de vapor de muros de contención nuevos
- No es inflamable, minimizando el peligro de incendio durante la aplicación
- Fórmula amigable de lavado con agua, menos tiempo de limpieza
- Flexible
- Puede usarse en un amplio rango de temperaturas desde -40 a 66 °C (-40 a 150 °F), adecuado para aplicar en la mayoría de climas

USOS RECOMENDADOS
- Superficies exteriores (bajo nivel de terreno)
- Cimentaciones
- Caras de paredes con cámara de aire
- Concreto
- CMU
- Paneles exteriores de estuco de cemento
- Adherencia de paneles de poliestireno para varios sustratos

FORMA DE APLICACIÓN
PREPARACIÓN DE SUPERFICIE
La superficie debe estar sin aceite, grasa, suciedad, lechada o materiales sueltos. Las superficies secas deben humedecerse con agua y mantenerse así hasta la aplicación.

APLICACIÓN
1. Aplique MasterSeal 614 con llana.
2. Aplique MasterSeal 610 y 615 con brocha, rodillo o rociado con un equipo adecuado. Consulte las instrucciones del equipo de rociado para obtener mayor información.

SUPERFICIES EXTERIORES BAJO NIVEL DE TERRENO/DENSAS
1. Aplique una capa de MasterSeal 614 con llana, o aplique MasterSeal 615 en dos capas con brocha, rodillo o rociador. Deje que la primera capa seque hasta que esté pegajoso al tacto antes de aplicar la segunda capa.
2. Llene todos los huecos y hendiduras, asegurándose de obtener una superficie libre de oquedades y defectos. Cubra toda la superficie expuesta superior y exterior de la cimentación. Aplique alrededor de las juntas, hendiduras, huecos y esquinas.
3. **Relleno:** Inicie el relleno de la cimentación 24 a 48 horas después de la aplicación, pero dentro de los primeros 7 días. Tenga cuidado de proteger la membrana para evitar que se dañe. En algunas situaciones es posible que requiera protección adicional.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Datos Técnicos

Composición

MasterSeal 610, 614, 615 son emulsiones asfáltica.

Aprobaciones

- MasterSeal 610 cumple con las normas ASTM D 1187, Tipo 1 y ASTM D 1227, Tipo 3, Clase I
- MasterSeal 614 cumple con las normas ASTM D 1227, Tipo 2, Clase I y ASTM D 1187, Tipo 1
- MasterSeal 615 cumple con las normas ASTM D 1227, Tipo 2, Clase I y ASTM D 1187, Tipo 1 desarrollada por CGSB

Propiedades típicas

PROPIEDAD	VALOR
Sólidos por peso, %	
MasterSeal 610	52
MasterSeal 614	54
MasterSeal 615	53
Sólidos por volumen, %	
MasterSeal 610	50
MasterSeal 614	52
MasterSeal 615	51

Resultado de los ensayos

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODOS DE ENSAYO
Viscosidad		
MasterSeal 610, KU	95–105	Stormer
MasterSeal 614, KU	325–335	Ensayo de penetración profunda, 1taza de 16 oz, peso 150 g
MasterSeal 615, KU	110–120	Stormer

SUPERFICIES EXTERIORES BAJO NIVEL DEL TERRENO/POROSAS

Tres técnica alternativas son igualmente efectivas

1. **Sistema de membrana:** Aplique una capas de MasterSeal 614 o dos capas de MasterSeal 615 tal y como se describe en el procedimiento para superficies densas. Dentro de las primeras 4 horas de aplicación de la capa, incorpore MastserSeal 995 (Sonoshield Fabric) o un tejido de fibra de vidrio sobre toda la superficie del recubrimiento, translapando las orillas al menos 76 mm (3 in). Presione firmemente en su lugar sin que se arrugue. 24 horas después aplique otra capa adicional de MasterSeal 615. Deje secar y rellene como se describe en Relleno.
2. **Sistema de dos capas:** Aplique una capa base de la emulsión asfáltica de MasterSeal 610, diluida al 20% por volumen con agua limpia como imprimante. Deje secar a un estado pegajoso al tacto y aplique una capa de MasterSeal 614 como se describe bajo Superficies densas. Deje que seque y rellene como se describe bajo Relleno.
3. **Sistema capa de repellado:** Aplique una capa de repellado de mortero de cemento a la pared de bloques. Lleve la capa de repellado desde la base hasta el nivel del suelo y formando una base de calado en la unión de la pared y base. Permita que cure (normalmente 7 días). Aplique una capa a llana de MasterSea 614 o dos capas de MasterSeal 614 con brocha, rodillo o pulverizando como se describe en Superficies densas. Deje secar y rellene.

SUPERFICIES INTERIORES SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO - RETARDANTES DE VAPOR

1. MasterSeal 610, 614 y 615 pueden usarse individualmente o en combinación para crear una barrera de vapor en la cara exterior o interior de las paredes en construcciones de paredes huecas.
2. MasterSeal 614 y MasterSeal 615 son excelentes retardantes de evaporación. Aplique 1 capa, llevando el recubrimiento en y alrededor de las juntas, ranuras y hendiduras, siguiendo todos los listones y sofitos de ventanas y continuando a 305 mm (12 in) fuera de las particiones y sofitos adyacentes. También se puede usar MasterSeal 610. Use 1 o 2 capas o más, según sea necesario, dependiendo del nivel de barrera de vapor (retardo de evaporación) que se requiera.
3. Deje que seque. Si las paredes van a recibir revoque duro. use listones de enrasado o malla metálica.
4. MasterSeal 614, 615 han sido usados con éxito para adherir placas de aislamiento de poliestireno a una variedad de sustratos. Se recomienda realizar pruebas de adherencia con los sustratos a tratar en obra.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y equipo inmediatamente con agua caliente y jabón. El material curado puede removerse con MasterSeal 990.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Evite que se congele en el recipiente.
- No aplique a temperaturas debajo de 4 °C (40 °F) ni cuando se espera que disminuya de esa temperatura en las próximas 24 hora.
- Proteja de la lluvia o humedad hasta que el recubrimiento haya curado.
- MasterSeal 610, 614 y 615 debe protegerse o cubrirse dentro de los 7 días de la aplicación.
- MasterSeal 610, 614 y 615 no debe exponerse a rayos UV por largo plazo.
- No está previsto para uso como una membrana impermeabilizante. Consulte la hoja técnica de MasterSeal HLM 5000.
- No use MasterSeal 614 y 615 como adherentes de enlucido en plafones o bajo mezclas de cemento portland en plafones.
- Las especificaciones de ASA requieren que se use listones de enrasado o mallas metálicas para asegurar la adherencia a enlucidos.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de BASF. Para contactos de emergencia solamente, llame a **ChemTrec® al 1(800)424-9300.**

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 GARANTIAS 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.

*A partir del 1º de enero de 2014, MasterBrace Laminates pasa a ser MasterBrace como parte de la marca Master Builders Solutions.

© BASF Corporation 2014 - 01/14 ® Marca registrada de BASF en muchos países

BASF Corporation
Construction Chemicals

México
Tel: (55) 21 22 22 00
www.master-builders-solutions.basf.com.mx

Costa Rica
Tel: 506-2440-9110
Panamá
Tel: 507 301 0970
www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com

Puerto Rico
Tel: 1-787-258-2737
www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com