

# HYDROCIDE™ 700B

Barrera de vapor de emulsión alifáticas base agua

## USOS RECOMENDADOS

- Cimentaciones
- Superficies exteriores, bajo terreno
- Concreto
- Paneles prefabricados para exteriores
- Placa de poliestireno

## DESCRIPCIÓN

HYDROCIDE 700B es una emulsión alifática base agua de aplicación en frío que puede ser utilizada sobre

substratos ligeramente húmedos. HYDROCIDE 700B está reforzado con fibras cortas y puede ser aplicado por proyección o con rodillo.

### CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para superficies “verdes” o ligeramente húmedas.
- No es inflamable
- Se limpia con agua
- Flexible
- Puede ser usado en un rango amplio de temperaturas desde -40°C a 66 °C (-40 a 150°F)

### BENEFICIOS

- Acelera la impermeabilización de cimentaciones nuevas
- Mínimo riesgo de incendio durante la aplicación
- Amigable, mejora la productividad
- Soporta la contracción y expansión normal
- Adecuado para la mayoría de climas

## FORMA DE APLICACIÓN

### Preparación de la superficie

La superficie debe estar libre de aceite, grasa, suciedad, lechada y material suelto. Las superficies que estén secas deben ser humedecidas con agua, manteniendo la humedad hasta realizar la aplicación.

### Aplicación

1. Aplique HYDROCIDE 700B con llana, cepillo o rodillo
2. Superficies exteriores bajo terreno

### SUPERFICIES DENSAS

1. Aplique HYDROCIDE 700B a dos capas mediante brocha, rodillo o por proyección. Deje que la primera capa adquiera una consistencia pegajosa 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 libre de oquedades y defectos. Cubra toda la superficie expuesta 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.

### SUPERFICIES POROSAS

Existen 3 alternativas técnicas de aplicación que son igualmente efectivas:

1. Sistema de membrana: Aplique 2 capas de HYDROCIDE 700 B tal y como se describe en el procedimiento para superficies densas. Dentro de las primeras 4 horas de aplicación de la capa, incorpore tela de fibra de vidrio sobre la superficie del recubrimiento, traslapando las orillas al menos de 3 pulgadas (7.5 cm). Presione firmemente en su lugar sin que se arrugue. 24 horas después aplique otra capa adicional de HYDROCIDE 700B. Deje secar y rellene.
2. Sistema para muros de tabique: Aplique una capa de mortero cementicio al muro de tabique, extendiendo el mortero desde la base de la cimentación hasta el nivel del terreno rematando la junta entre el muro y la cimentación. Deje secar al menos 7 días. Después aplique HYDROCIDE 700B tal y como se describe en Superficies densas. Deje secar y rellene.
3. Sistema capa de repellido: Aplique una capa de repellido de mortero de cemento a la pared de bloques. Lleve la capa de repellido 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 (típicamente 7 días). Aplique 2 capas por brocha, rodillo o aspersión de HYDROCIDE 700B como se describe en “SUPERFICIES DENSAS, permita que

seque y rellene

#### SUPERFICIES INTERIORES SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO – RETARDANTE DE VAPOR

1. Se puede usar HYDROCIDE 700B o 600, y 700 individualmente o combinado para crear resistencia a la humedad en la cara exterior o interior de las paredes en la construcción de paredes huecas.
2. HYDROCIDE 700 e HYDROCIDE 700B son excelentes reductores 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 305mm (12 in) fuera de las particiones y sofitos adyacentes. Use 1 o 2 capas más, según sea necesario, dependiendo de la cantidad de barrera de vapor (retardo de evaporación) que sea especificado.
3. Permita que seque. Si las paredes van a recibir estuco, use banda metálica.
4. HYDROCIDE 700 y 700B han sido usados con éxito para adhesión de paneles de aislamiento de poliestireno a una variedad de sustratos. Se recomienda que se haga una prueba en obra con el sustrato real.

#### Limpieza

Limpie las herramientas y equipo enseguida con agua caliente enjabonada. Los materiales curados pueden ser removidos con Reducer 990.

#### PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Evite que se congele en el recipiente.
- No aplique a temperaturas menores a 4° C (40° F), o si espera que en las siguientes 24 horas bajará a dicha temperatura.
- Proteja el área aplicada de la lluvia hasta que el recubrimiento haya secado.
- Los productos HYDROCITE deben protegerse durante 7 días después de la aplicación.
- HYDROCITE no debe estar expuesto a los rayos UV por largo plazo.
- El producto no debe destinarse para aplicaciones impermeables. Consulte la hoja técnica de HLM 5000.
- No utilice HYDROCIDE 700B como un adherente de yeso en techos o bajo mezclas con cemento Portland en techos.

- Las especificaciones ASA requieren el uso de sobreferro o enrejado metálico recubierto de arcilla o diseños similares para asegurar que haya una adherencia completa al yeso.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tienen el propósito de realizar recomendaciones técnicas solamente y no de supervisar o proporcionar control de calidad en la obra.

#### DATOS TÉCNICOS

**Composición:** HYDROCIDE 700B es una emulsión alifáticas base agua

#### Aprobaciones

- HYDROCIDE 700B cumple con el estándar ASTM D 1227, Tipo 2, Clase I, y ASTM D 1187, Tipo 1.

#### Propiedades típicas

Propiedad	Valor
Sólidos por peso, %	53
Sólidos por volúmen, %	51

#### Resultado de las pruebas

Propiedad	Resultado	Método de ensayo
Viscosidad	110-120	Stormer

#### ALMACENAMIENTO

Almacene en recipientes originales sin abrir, en un área fresca, limpia y seca. No permita que el material congele en el recipiente, almacene a temperatura superior a 2°C (35°F).

La vida útil del material es de 1 año como mínimo, si se almacenado adecuadamente.

#### EMPAQUE

Tambor de 200 l (53 galones), latas de 18.93 l (5 gal).

**Color:** Negro

#### RENDIMIENTO

0.74 – 0.87 m<sup>2</sup>/l por capa (30 – 35 ft<sup>2</sup>/gal por capa)

#### SEGURIDAD

HYDROCIDE® 600, 700 AND 700B

**Cuidado** - HYDROCIDE® 600, 700 y 700B contiene asfalto de petróleo

**Riesgos:** Puede causar irritación a la piel, los ojos y aparato respiratorio. La ingestión puede causar irritación.

**Precauciones:** MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No inhale los vapores de este producto. Lávese detenidamente después de manejar el producto. Utilice sólo con ventilación adecuada. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. NO ingiera. Use guantes impermeables, protección para los ojos y si en caso de que el Valor Límite Umbral sea excedido o si es usado en un área con poca ventilación, use un equipo protector respiratorio NIOSH/MSHA de acuerdo a regulaciones federales, estatales o locales. Observe todas las advertencias impresas en la etiqueta hasta que el recipiente sea lavado comercialmente o reacondicionado.

**Primeros Auxilios:** En caso de contacto con los ojos, enjuague cuidadosamente con agua por 15 minutos por lo menos. BUSQUE ATENCION MEDICA INMEDIATA. En caso de contacto con la piel, quite todo residuo con un lienzo seco, luego lave el área afectada con jabón y agua. Si la irritación persiste, BUSQUE ATENCION MEDICA. Si la aspiración le causa molestia física, vaya a tomar aire fresco. Si la molestia persiste o tuviera cualquier dificultad para respirar o si ingiere el producto, BUSQUE INMEDIATAMENTE ATENCIÓN MÉDICA.

**Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) para obtener información adicional.**

**Preposición 65:** Este producto no contiene que se conozca materiales listados por el Estado de California como siendo causadores de cáncer, defectos congénitos u otros daños a la reproducción.

**Contenido de COV:** 0,20 lbs/gal o 24 g/L, menos agua y exento de solventes.

**Para emergencia médicas únicamente, llame a ChemTrec (1-800-424-9300).**



The Chemical Company

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los de casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUCIONALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

**PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.**

**BASF Mexicana, S.A.**  
**Construction Chemicals**  
Av. Insurgentes Sur 975  
México, D.F., CP 03710  
México  
Tel: (55) 5325 2643  
[www.basf-cc.com.mx](http://www.basf-cc.com.mx)

Tultitlán  
Av. Uno No. 9  
54900 Tultitlán Edo. México,  
Tel. (55) 5899 3984

Monterrey  
Río Mississippi No. 323  
66220 San Pedro Garza García N.L.  
Tel. (81) 8335 4425

Guadalajara  
Calle Pino No. 2436  
44900 Guadalajara, Jal.  
Tel: (333) 811 73 35

Mérida  
Calle 15 No. 208 C  
97070 Mérida, Yuc.  
Tel. (999) 925 61 27

Tijuana  
Río Bravo No. 10147-A  
22400 Tijuana, B.C.  
Tel. (664) 686 66 55