

MasterSeal[®] 646

Impermeabilizante acrílico

DESCRIPCIÓN

MasterSeal[®] 646 es un impermeabilizante acrílico elastomérico y aislante térmico por reflectividad, en emulsión acuosa de aplicación en frío, Tipo 5A. Elaborado con resinas estiren-acrílicas que brindan excelentes características de adherencia, elasticidad y durabilidad. Su formulación incluye cargas cerámicas de excelente dispersión y resistencia que le confieren características de reflectividad y aislamiento térmico.

PRESENTACIÓN

- Contenedor de 1 galón (3.8 L)
- Cubeta de 19 L
- Tambor de 200 L

RENDIMIENTO

- 1.2 L/m², a dos manos
 - 1.5 L/m², a dos manos con malla reforzada o doble
- El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Este producto debe ser almacenado en un lugar fresco y seco, preferentemente techado a una temperatura mayor a 5°C y menor a 45°C

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Proporciona una excelente protección térmica debido a su bajo coeficiente de conductividad térmica y alta reflectividad (color blanco), reduciendo

Propiedades físicas	Valor	Método
Apariencia	Líquido Viscoso	Interno
Tipo	Recubrimiento Elastomérico	Interno
Viscosidad, cps	40 000 min	ASTM D 2196
pH	9.0 ± 0.5	ASTM E 70
Sólidos en peso, %	51 ± 2.0	ASTM D 1644
Densidad, g/m	1.29 ± 0.02	ASTM D 1475
Elongación, %	150	ASTM D 2370
Tensión inicial, lb/pulg ²	200	ASTM D 2370
Secado al tacto, hr	1	ASTM D 1640
Secado total	12 a 24	ASTM D 1640
Reflectancia Solar	80.0	ASTM C 1549
Emisividad Térmica	0.90	ASTM C 1371
Color	Blanco, Rojo	Interno

MasterSeal® 646

Impermeabilizante acrílico

significativamente la temperatura en el interior de las áreas protegidas, aproximadamente de 4 a 5°C (color blanco) que depende de las condiciones ambientales y tipo de estructura o techo: a mayor temperatura ambiente exterior mayor reducción de la temperatura interior. Este efecto es solamente para temporada de calor. Esta propiedad permite un ahorro considerable en energía debido al menor uso de aparatos de aire acondicionado ya que permite que funcionen de manera más eficiente.

- En color blanco, es posible que se refleje hasta un 80% de la luz recibida.
- Posee excelente resistencia al intemperismo (cambios bruscos de temperatura, choque térmico, lluvia y ambientes salinos, etc.)
- No forma barrera de vapor, permite que el sustrato o estructura pierda humedad y se seque
- Por su elasticidad puede soportar los movimientos estructurales de contracción y expansión normales de toda construcción
- Se adhiere con gran firmeza sobre los principales materiales de construcción como: concreto, fibrocemento, mortero, etc
- Puede aplicarse sobre impermeabilizaciones asfálticas viejas o deterioradas que tengan un año de antigüedad. Es necesario preparar la superficie
- Es amigable con el medio ambiente ya que no contiene solventes orgánicos ni contaminantes tóxicos o dañinos.
- Rápida aplicación y excelente acabado

USOS RECOMENDADOS

- MasterSeal® 646 se usa como recubrimiento impermeable y decorativo en techos de concreto, asbesto-cemento, entre otros. Se puede aplicar en

casas habitación, hoteles, fábricas, bodegas, etc.

- Como acabado reflectivo e impermeable altamente durable sobre sistemas de impermeabilización asfáltica
- Para mantener y renovar sistemas impermeables pre existentes
- Por su excelente combinación entre pigmento y cargas cerámicas ofrece un buen aislamiento térmico por reflectividad

APLICACIÓN

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

- Cepillo de Ixtle
- Rodillo
- Brocha

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie deberá estar libre de polvos, aceites, grasas, oxido, humedad, hongos y cualquier otro contaminante que afecte la adherencia.
- Aplicar MasterProtect® P 105 en toda la superficie a impermeabilizar utilizando un cepillo de ixtle.
- Resanar con MasterProtect® FL 600 los puntos críticos como chaflanes, domos, tubería que atraviesen la losa, fisuras mayores, uniones de losa, juntas constructivas, etc.
- De ser necesario, tratar con secciones de MasterSeal® 964 SM/RM y dos capas de impermeabilizante en los puntos críticos antes mencionados, quedando embebida la tela de refuerzo.

MÉTODO DE APLICACIÓN

- Aplicar la primera capa de impermeabilizante MasterSeal® 646 en toda la superficie.
- Después de haber verificado que haya secado la

MasterSeal® 646

Impermeabilizante acrílico

primera capa, inmediatamente aplique la segunda en sentido transversal a la primera, se recomienda no ejercer demasiada presión hacia abajo del cepillo, esto con la finalidad de esparcir fibras uniformemente

Nota: En losas mayores a 100m² se debe colocar MasterSeal® 964 SM/RM en la totalidad de la superficie

PARA MEJORES RESULTADOS

- MasterSeal® 646 no se diluye. Se aplica a dos manos directamente en la superficie a impermeabilizar
- Se debe mezclar el producto antes de utilizarlo, mezclar cada vez que se abra un envase nuevo
- No aplicar MasterSeal® 646 a temperaturas menores de 8°C ni mayores a 40°C
- No aplicar MasterSeal® 646 con amenaza de lluvia o con la superficie húmeda
- En caso de aplicar encima de una impermeabilización vieja, esta deberá tener una buena adherencia, de lo contrario se deberá remover completamente
- Este producto debe ser almacenado en un lugar seco y fresco preferentemente techado a una temperatura mayor a 5°C y menor a 45°C
- La aplicación de este producto variará según el tipo de construcción a proteger, ya sea losa de concreto, fibrocemento, mortero, lámina, etc.
- Previo a instalar este impermeabilizante, se debe verificar la instalación de los complementos recomendados para un correcto desempeño del sistema impermeable (MasterProtect® P 105, MasterProtect® FL 600, MasterSeal® Malla), así como el correcto tratamiento de las áreas críticas.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de BASF. **Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ 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.**

- No ingerir, en caso de ingerir accidentalmente, no se provoque el vómito
- Solicite atención médica de inmediato
- Evite el contacto con la piel y los ojos. Cualquier salpicadura de material, lávela con abundante agua. Si hay molestias acuda a su médico inmediatamente

MasterSeal® 646

Impermeabilizante acrílico

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 NINGÚN 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.

© BASF Corporation 2019 - 01/19 ® Marca registrada de BASF en muchos países

BASF Corporation
Construction Chemicals

BASF México
Tel: 01800 062 1532
www.master-builders-solutions.basf.com.mx

BASF Colombia
Tel: 018000522273 o +57 1 6342099
www.master-builders-solutions.basf.com.co

BASF Ecuador
Tel: +49 0 621600
www.master-builders-solutions.basf.com.ec