

NITOPRIME 60

Imprimante epóxico penetrante

USOS RECOMENDADOS

- Antes de la aplicación de revestimientos epóxicos como Sewer Guard HBS 100 y NOVOLAC AR170
- Instalación de registros de alcantarillado
- Superficies interiores y exteriores.
- Substratos verticales y horizontales
- Sobre morteros por aspersion MBT, como SP 15
- Sobre concreto prefabricado o vaciado en obra
- Sobre mampostería

DESCRIPCION

NITOPRIME 60 es un sellador epóxico penetrante bicomponente, con 100% de sólidos, desarrollado

para imprimir superficies de concreto o mampostería, antes de aplicar los revestimientos protectores epóxicos y las capas de acabado de poliurea.

CARACTERISTICA

- Ultra baja viscosidad
- Cierra los poros del concreto

BENEFICIOS

- Penetración profunda en el substrato
- Reduce el posible desgaseamiento y la formación de poros en las capas de acabado de las superficies.
- Mejora el tiempo de manejabilidad
- Ayuda a mejorar la adhesión de las capas de acabado al substrato
- Fácil mezclado y aplicación
- Versatilidad de usos
- Amigable al medio ambiente

- Larga vida de la mezcla
- Sellador penetrante

- Conjuntos preempacados
- Compatible con los recubrimientos epóxicos, de poliurea o de poliuretano MBT
- Tiene 100% de sólidos, sin (VOC)

FORMAS DE APLICACION

Preparación de la superficie

1. El substrato de concreto completamente curado (28 días) puede estar seco o húmedo, pero sin agua estancada.
2. Deberá eliminarse toda la grasa, aceites, compuestos químicos, polvo, lechadas y concreto suelto, por medios mecánicos para obtener un substrato sano. Todas las reparaciones deben completarse dejando que desarrollen la resistencia suficiente para soportar cargas.
3. NITOPRIME 60 ha sido especialmente probado para aplicarse sobre el mortero por aspersion SP15. Deje que el mortero cure por 6 horas a 21°C (70°F) antes de aplicar NITOPRIME 60. Cepille el mortero por aspersion IP 15 con una escoba de cerdas duras.

Mezclado

1. Mezcle la Parte A y la Parte B en una mezcladora tipo Jiffy de paletas a baja velocidad por 3 minutos, hasta obtener un color ámbar uniforme.

2. Raspe de los lados la mayor cantidad de material posible del recipiente de mezclado de forma de asegurar la proporción correcta de los componentes de un lote a otro. Raspe las paredes laterales de la mezcladora hasta bajar todo el producto.

3. No diluya.

Aplicación

1. Una vez preparada la mezcla, NITOPRIME 60 debe aplicarse con brocha, aspersor o rodillo sobre la superficie previamente preparada. Evite la sedimentación en los puntos bajos. Si se aplica por aspersion, use un equipo aspersor accionado por una bomba.
2. NITOPRIME 60 se absorbe por completo en 45 minutos, dependiendo de la porosidad del substrato. Para el concreto poroso o viejo, haga una segunda aplicación cuando la primera capa se haya absorbido por completo.
3. Los revestimientos epóxicos como Sewer Guard HBS 100 y NOVOLAC AR170, deben aplicarse una vez que el imprimante esté libre al tacto. Si la superficie imprimada se contamina, es necesario lijar y volver a aplicar. El tiempo máximo para

aplicar una segunda capa es de 72 horas.

Limpieza

Limpie el equipo con xileno inmediatamente al terminar. El material curado debe eliminarse con medios mecánicos. Lave sus manos y piel inmediatamente con agua y jabón o con algún jabón industrial para manos o disolvente adecuado.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No lo utilice sin una capa de acabado
- No permita que se sedimente en los puntos bajos
- No aplique si la temperatura del medio ambiente, substrato o material está por debajo de los 10°C (50°F) o si se espera que descienda por debajo de los 10°C (50°F) en un período de 12 horas.
- No aplique si la temperatura excede de 43°C (110°F), ya que las temperaturas elevadas reducirán en forma importante la vida de la mezcla.
- Las temperaturas altas reducirán significativamente el tiempo de vida de la mezcla
- Almacene los componentes, Parte A y Parte B, en un área seca y a una temperatura entre 16 y 27°C (60 a 80°F) por 24 horas antes de la aplicación.
- No subdivida los conjuntos empacados, use solamente las unidades completas.
- No permita que el producto se congele y mantenga los recipientes bien cerrados.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

DATOS TECNICOS

Composición: NITOPRIME 60 es un sellador epóxico bicomponente con 100% sólidos

Propiedades físicas

Propiedad	Valor
Porcentaje de sólidos (en volumen)	100%
Proporción de la mezcla Parte A: Parte B (en volumen)	3:1
Peso/gal mezclado, lb	8.4
Viscosidad mezclada	
10°C (50°F), 50% H.R.	100 cps
24°C (75°F), 50% H.R.	80 cps
38°C (100°F), 50% H.R.	60 cps
Vida de la mezcla	
10°C (50°F), 50% H.R.	6 hrs
24°C (75°F), 50% H.R.	4 hrs
38°C (100°F), 50% H.R.	2 hrs
Tiempo requerido, libre al tacto	
10°C (50°F), 50% H.R.	12hrs
24°C (75°F), 50% H.R.	5 hrs
38°C (100°F), 50% H.R.	3hrs

Todos los valores de aplicación y desempeño son característicos de los materiales, pero pueden variar de acuerdo con los diferentes métodos de prueba, condiciones y configuraciones.

EMPAQUE

NITOPRIME 60 viene en conjuntos de 3.7 l (1 gal): Parte A en una lata de un galón conteniendo 2.8 l (0.75 gal) y la Parte B en una lata de un cuarto de galón conteniendo 0.9 l (0.25 gal).

Colores: Ambar claro.

ALMACENAMIENTO

NITOPRIME 60 tiene una vida útil de 2 años, como mínimo, cuando se almacena en recipientes originales sin abrir en un área limpia y seca, a una temperatura de entre 16 a 27°C (60 a 80°F).

RENDIMIENTO

NITOPRIME 60 da un rendimiento de cobertura de 7.3 – 9.8 m²/l (300 - 400 ft²/gal) para substratos cementicios, dependiendo de la porosidad del substrato.

SEGURIDAD

NITOPRIME PARTE A

Advertencia

NITOPRIME 60 contiene resina epóxica, ester glicídico de ácido neodecanoico, y alcohol bencílico.

Riesgos: Puede causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias. Puede causar dermatitis y respuestas alérgicas. Sensibilizador potencial de la piel y/o vías respiratorias. Su ingestión puede causar irritación. Existen reportes que asocian la sobre exposición a disolventes, repetida o prolongada, en el trabajo, con daños permanentes en el cerebro, sistema nervioso, hígado y riñón. El mal uso intencional inhalando deliberadamente los contenidos puede ser dañino o fatal.

Precauciones: Mantenga fuera del alcance de los niños. Uselo con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Lave sus manos perfectamente después de manejar el producto. No lo ingiera. Use guantes protectores, lentes de protección y en el caso de que se exceda el Valor Umbral Límite (TLV) o que se utilice en áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen.

Primeros Auxilios: En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire y lave la ropa contaminada. Si la inhalación le causa malestar físico, salga al aire fresco. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, busque inmediatamente atención médica.

Preposición 65: Este producto contiene materiales listados por el Estado de California como siendo conocido que causen cáncer, defectos congénitos, u otros daños reproductivos.



The Chemical Company

Contenido de COV: 0 lbs/gal o 0 g/l, menos agua y exento de solventes, cuando es mezclado y aplicado de acuerdo a las instrucciones de BASF.

NITOPRIME 60 PARTE B

Peligro es CORROSIVO

Contiene N, N'-bis(1,3 dimetilo butidileno) diamina de etileno, amina terciaria, diamina de etileno, alcohol bencílico, Bisfenol A dietilentriamina, cetona de isobutilo metílico.

Riesgos: Combustible líquido y vaporoso. El contacto con la piel u ojos puede causar quemaduras. La ingestión puede causar irritación y quemaduras a la boca, garganta y estómago. La inhalación de los vapores puede causar irritación. puede causar dermatitis y respuestas alérgicas. Es un potencial sensibilizador de piel o de las vías respiratorias. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sensibilización. Informes asocian la sobreexposición ocupacional repetida o prolongada a disolventes con daño

permanente cerebral, sistema nervioso, hígado y riñones. El uso inadecuado intencional al deliberadamente inhalar el contenido puede ser dañino o fatal.

Precauciones: Mantenga fuera del alcance de los niños. Uselo con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Lave sus manos perfectamente después de manejar el producto. No lo ingiera. Use guantes protectores, lentes de protección y en el caso de que se exceda el Valor Umbral Límite (TLV) o que se utilice en áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen.

Primeros Auxilios: En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire y lave la ropa contaminada. Si la inhalación le causa malestar físico, salga al aire fresco. Si

persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, busque inmediatamente atención médica.

Preposición 65: Este producto no contiene que se sepa materiales listados por el Estado de California como siendo conocido que causen cáncer, defectos congénitos, u otros daños reproductivos.

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 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 CONSECUENCIALES (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 Corporation
Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

Costa Rica
506-2440-9110
www.centroamerica.basf-cc.com

Panamá
507-300-1360

Puerto Rico
1-787-258-2737
www.caribbean.basf-cc.com

Rep. Dominicana
809-334-1026
www.basf-cc.com.do