

Fosroc®

Nitoprime 33



soluciones constructivas

Imprimación para la gama de revestimientos cementosos Cemtop

Usos

Nitoprime 33 es la imprimación recomendada para la gama Cemtop de revestimientos cementosos aplicados sobre hormigón y sustratos cementosos. La imprimación sella el sustrato para evitar la liberación de aire por el hormigón que podría formar burbujas en el revestimiento del pavimento. Además, "moja" el sustrato, favorece la adhesión entre el sustrato y el revestimiento y evita la desecación del Cemtop.

Ventajas

- Excelente adhesión al hormigón y a los sustratos cementosos.
- Excelente resistencia al agua tras la formación del film.
- Económico, fácil de usar sin pot life restrictivo.

Descripción

Nitoprime 33 es una emulsión base agua de copolímeros estireno-acrílato, formulada para alcanzar características específicas. Se suministra como un líquido blanco monocomponente.

Para la mayoría de las aplicaciones, tanto en el sector industria como en comercio, se recomiendan dos capas de imprimación. Si el pavimento es extremadamente poroso, se puede necesitar una tercera capa.

Propiedades

Los siguientes resultados fueron obtenidos a una temperatura de 20°C.

| Método de ensayo | Resultado típico |
|-----------------------------------|------------------|
| Gravedad específica: | 1,02 |
| Tiempo de secado: | 2-4 horas |
| Temperatura mínima de aplicación: | 10°C |

Modo de empleo

Cemtop

La aplicación de Cemtop es una actividad especializada. Se requiere el uso de un aplicador homologado, conocedor del producto y que use un equipo aprobado por Fosroc Euco. Antes de llevar a cabo la aplicación, se debe leer atentamente la ficha técnica del producto que explica con detalle el procedimiento de imprimación y posterior aplicación del Cemtop.

Nitoprime 33

La primera aplicación se realizará cuando el sustrato de hormigón haya sido convenientemente preparado y limpiado. Se diluye Nitoprime 33 en una proporción de 1:5 (imprimación: agua por volumen). Se aplica con escoba. No se recomienda la aplicación de la imprimación con rodillo o por pulverización porque de este modo, se aplica insuficiente material en el suelo.

La segunda capa se aplicará con la imprimación diluida a una proporción 1:3 cuando la primera capa esté seca. Si el suelo es excesivamente poroso, puede ser necesario imprimirlo una tercera vez con la imprimación diluida a una proporción 1:3. La imprimación se debe cepillar bien. Se debe evitar la formación de charcos de imprimación porque esto puede perjudicar la adherencia.

Durante la aplicación, el área se debe ventilar bien para acelerar el secado de la imprimación. En cuanto se seque la imprimación, se procederá a la aplicación del Cemtop.

Limpieza

Todas las herramientas y equipos podrán limpiarse simplemente con agua, inmediatamente después de su utilización. Si el material se ha endurecido deberá limpiarse mecánicamente, o con una solución de Fosroc Acid Etch.

Limitaciones

Nitoprime 33 es adecuado para usar en hormigón sano y sustratos cementosos exentos de contaminación y que hayan sido adecuadamente preparados. No se usará en hormigón contaminado con aceite o que tenga restos de pintura anteriores.

Nitoprime 33 y Cemtop no se aplicarán si la temperatura de la superficie o del sustrato sea inferior a 10°C o la temperatura ambiente durante la aplicación sea inferior a 10°C en las 48 horas posteriores.

Estimaciones

Envasado

Nitoprime 33: 25 litros

Rendimiento

Nitoprime 33: 5 m²/litro de concentrado para 2 manos de imprimación.
4 m²/litro de concentrado para 3 manos de imprimación
3 m²/litro de concentrado para 4 manos de imprimación

Fosroc®

Nitoprime 33

Las cifras de rendimiento son orientativas. El rendimiento real dependerá de la absorción y la rugosidad de la superficie del sustrato.

La imprimación debe cepillarse bien y evitar charcos ya que una capa demasiado gruesa puede causar pérdida de adherencia.

Almacenamiento

Nitoprime 33 tiene un período de almacenamiento máximo de 12 meses en lugar seco y en sus envases originales y cerrados.

Si está almacenado en lugares con alta temperatura y alto grado de humedad este tiempo puede verse reducido. Protegerlo de las heladas y el calor extremo.

Precauciones

Seguridad e higiene

Nitoprime 33 no debe ponerse en contacto con piel y ojos ni ser ingeridos. Llevar puesta ropa protectora adecuada, guantes y gafas. En caso de contacto con la piel eliminar inmediatamente con agua y jabón. No usar disolvente. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No inducir al vómito.

Fuego

Nitoprime 33 no es inflamable.

Para más información, consultar la Hoja de Seguridad del producto.

08/06/15



Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquirypain@fosroc.com