

Eurotaff 320 Consolidante Impermeabilizante.

MONOCOMPONENTE BASADO EN AMINAS, y RESINAS MDI.

Eurotaff 320.

Es un producto de gran versatilidad, sirve realmente para solucionar muchos de los problemas relacionados con las humedades y las impermeabilizaciones. Es un producto muy líquido con mucha penetración en los hormigones y en los sustratos porosos. Es un producto de naturaleza AROMÁTICA,

Compatible con sílices de espesores de entre 0.5 y 1,5 mm, nunca con espesores inferiores ya que el producto cura con el aire, no con el calor, el calor no adelanta su curado.

Tiene un secado de unas 2 horas pero podemos adelantarlo a 20 minutos añadiendo un reactivo.

Se puede usar como imprimación y barrera de vapor para todo tipo de aplicaciones; como es bastante duro y deja una capa espejo, cuando queramos añadir otras aplicaciones encima debemos añadir sílices o cuarzo color de espesor 0.5 a 1,5 mm ya que queda muy liso y tenemos que facilitar el agarre del siguiente producto. Se puede aplicar aunque el suelo esté húmedo, (No encharcado), reacciona con el agua y la desplaza llenando las cavidades que ocupa esta

Ventajas

- ❖ Aplicación manual o con airless
- ❖ Excelente resistencia química.
- ❖ Fácil aplicación, no seca en el bote, permite un buen manejo del tiempo de aplicación
- ❖ Especial para el cemento y hormigón.
- ❖ Mejora significativamente la resistencia del hormigón armado
- ❖ Es aromático pero podemos protegerlo del sol con EUROTAFF 500 Alifático
- ❖ Se puede aplicar con temperaturas de, entre, 5 ° C y 40° C.

Aplicaciones

- ❖ Creación de morteros secos
- ❖ Impermeabilización por capilaridad de hormigones y terrazas de baldosas catalanas.
- ❖ Aglutinante y consolidación de hormigones
- ❖ Creación de morteros para situaciones con humedad
- ❖ Suelos antideslizantes
- ❖ Suelos multicapa
- ❖ Barniz resistente **químicamente**, especial zonas de contención de derrames
- ❖ Pintado de suelos, añadiendo pigmentos en pasta.
- ❖ Consolidación de piedra deteriorada, albardillas etc.
- ❖ Imprimación de poliureas frías y calientes, espolvorear sílices 0,5 a 1.5 mm.
- ❖ Barrera de vapor
- ❖ Consolidación de humedades de ascensión capilar.
- ❖ Impermeabilización de muros con humedades así como de sótanos

Eurotaff 320 Consolidante Impermeabilizante.

Propiedades físicas a temperatura de 23° c

| Propiedades | Normativa | Unidades de medida |
|------------------------------|------------------|----------------------|
| Adhesion al hormigon | ISO 4624 | 3,9 MPA |
| Adhesion al acero | ASTM D4541 | 3589 Psi |
| Adhesion a la madera | ASTM D4541 | 428 Psi |
| Abrasion membrana | ASTM D4060-90 | 115 Gm |
| Duometro | ASTM D2240 | Shore D 60-65 |
| Resistencia al desgarro | DIN 53507 | 5 N/mm |
| Resistencia a la tracción | UNE-EN ISO 527-3 | 17,5 Mpa |
| Transmision de vapor de agua | ISO 7783 Clase I | Sd>9 m |
| Potabilidad | EU98/93/CE | No adecuado |
| Contactos con alimentos | EN 1186:1:2002 | Apto a los 15 dias |
| Elongación | ASTM DA 12-92 | 10 % |
| Espesor recomendado | - | 3 layer (100microns) |
| Resistencia al asfalto | - | 80°C 8 hours |

Instrucciones de preparación

Preparacion de superficie

Toda la superficie debe estar limpia y en buenas condiciones, debe estar libre de grasa, aceite, suciedad u otros contaminantes que pueda interferir con la adhesión apropiada y / o la calidad del recubrimiento. Este producto podemos aplicarlos en superficies húmedas.

Acero: Las superficies de acero deben ser desengrasadas y granalladas a Sa2½ inmediatamente antes de la aplicación. Se recomienda que se sigan las especificaciones de preparación de la superficie facilitada en la norma. La superficie a recubrir debe estar libre de grasa, aceite, suciedad y otros materiales que impidan que se tenga una buena adherencia

Hormigón: Eliminar toda la lechada, aceites, grasas, pinturas viejas etc, mediante diamantado o sistema de granallado para proporcionar el perfil perfecto y con la rugosidad adecuada. Eliminar todo el polvo por aspiración. Rellene los cráteres grandes utilizando Poliurea fría Eurotaff 300 primer con arena de sílice (0,0-0,2) mm. Las superficies nuevas a base de cemento deben tener al menos 21 días de curado.

Ejemplo y guia de preparación y aplicación en acero y hormigón

| Superficie | Environment | Preparation | 1 st coat | 2 nd coat |
|------------|---------------------|-------------------|--|--------------------------|
| Acero | Immersive/ chemical | Blast (75-200)mic | 100 microns EUROTAFF 320 | 100 microns EUROTAFF 320 |
| Acero | Abrasive | Blast (75-200)mic | 100 microns EUROTAFF 320 | 100 microns EUROTAFF 320 |
| Hormigón | Immersive/ Chemical | Blast (75-200)mic | 100 microns EUROTAFF 320 +SILICA 05-1 mm | 100 microns EUROTAFF 320 |
| Hormigón | Abrasive | Blast (75-200)mic | 100 microns EUROTAFF 320+ SILICA 05-1 1mm | 100 microns EUROTAFF 320 |

Eurotaff 320 Consolidante Impermeabilizante.

Imprimación

Todas las superficies deben ser imprimadas con EUROTAF 320, en el caso del hormigón una imprimación de 200 micras sería la más adecuada, mientras que en acero sería de 150 micras. Todas las superficies tienen que haber sido tratadas en base al método especificado anteriormente.

Protección ante los rayos solares Top coat

Para proteger este producto de los rayos solares, aplicaremos una capa de 100 micras de Eurotaff 500 alifático..

Criterios a seguir

Las propiedades físicas típicas dadas anteriormente se derivan de las pruebas realizadas en laboratorio, aplicado de acuerdo con el método que marca EUROTAF. Los resultados derivados de muestras aplicaciones, pueden variar en función de:

- ❖ Condiciones del equipo
- ❖ Condiciones climatológicas
- ❖ Espesores de las muestras
- ❖ El tiempo de realización de las muestras.

Curado

| | |
|---------------|------------|
| Gel time | 0.50 hours |
| Light Traffic | 6 hours |
| Curing starts | 48 hours |
| Total curing | 14 days |

Almacenamiento

Eurotaff 320 tiene una vida útil de 12 meses almacenado en sitios adecuados y preparados para el efecto, con temperaturas entre 20 y 30 grados centígrados y en su envasado original. Si el producto tiene añadido pigmento, puede cambiar algunas de sus propiedades.

Embalajes y equipos

- ❖ 195 kg drum, bidon
- ❖ 20 kg drum, bidón
- ❖ Airless machine or similar
- ❖ Rodillo manual, rastra de goma.

Soporte técnico

Eurotaff ofrece soporte técnico, si tiene alguna duda no deje de llamar a nuestros técnicos, ellos le darán la mejor asistencia en base a nuestros conocimientos y pruebas realizadas en laboratorio.