



PRODUCTOS NISOL LTDA.
UNA INDUSTRIA QUÍMICA AL SERVICIO
DE LA CONSTRUCCIÓN

Fecha edición: 22/06/16

FICHA TÉCNICA

CEMENTO PLÁSTICO PLUS

DESCRIPCIÓN

CEMENTO PLÁSTICO PLUS es un compuesto bituminoso adicionado con plastificantes adhesivos y llenantes que le confieren elasticidad, resistencia a la penetración de agua, a los ácidos y demás agentes atmosféricos.

USOS

Es recomendado cuando se requiere que actúe como barrera contra el agua y la humedad en obras como:

- Impermeabilización en frío de superficies de concreto, mortero, ladrillo y madera en terrazas, techos y cubiertas.
- Impermeabilización en frío de paredes, muros de contención, paredes exteriores de tanques, jardineras, viga-canales, cajas de inspección, muros y sobre cimientos.
- Impermeabilización de paredes de cuartos fríos.
- Impermeabilización en frío de maderas enterradas.
- Para pegar aislamientos térmicos sobre tuberías de refrigeración o ductos de aire acondicionado.
- Permite la aplicación en frío de tejas asfálticas y mantos asfálticos.
- Sellante de fisuras y grietas.
- Sellante de junta de dilatación.
- Para hacer reparaciones y re-impermeabilizaciones, tratamiento de humedades y eliminación de goteras en todo tipo de techos y cubiertas.

VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- Listo para usar, no necesita calentarse.
- Permanece elástico por mucho tiempo, no se cuartea, ni se cristaliza, ni se desprende.
- Excelente adherencia a cualquier tipo de superficie.
- Es completamente plástico y resiste grandes dilataciones.
- Resistencia a la intemperie, cambios de temperatura, lluvia y humedad.
- Una vez curado no se escurre por efectos del calor solar.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar sana, seca y limpia, libre de grasa, polvo, lechada de cemento, pintura u otros materiales extraños que impidan su aplicación o adherencia. Debe tener las pendientes, mediascañas y bajantes adecuadas para evitar charcos o empozamientos de agua. Si la impermeabilización se hace sobre concreto o mortero nuevo este debe estar completamente curado.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

El **CEMENTO PLÁSTICO PLUS** viene listo para usar, basta con mezclarlo hasta homogeneizar el producto antes y durante su aplicación.

APLICACIÓN

- Efectuar una imprimación de la superficie con **CEMENTO PLUS LIQUIDO**, extendiendo una capa con cepillo, brocha, rodillo de felpa, traperero, escoba blanda o aspersor. Dejar secar por un tiempo aproximado de 3 horas.
- Aplicar una capa de **CEMENTO PLÁSTICO PLUS** con espátula, llana metálica o rastrillo con bordes de caucho y sobre ella sentar como refuerzo de impermeabilización una capa de fibra poliéster **NISOLTEX** o fibra de polipropileno **FIBROTEX** o **POIFIBRA**, teniendo cuidado de no dejar formar bolsas de aire, verificando que quede completamente adherida y con traslapo de 10 cm.. Dejar secar por un tiempo aproximado de 8 horas a 20°C.
- Aplicar una segunda capa de **CEMENTO PLÁSTICO PLUS** y sobre ella sentar como refuerzo de impermeabilización una capa de fibra poliéster **NISOLTEX** o fibra de polipropileno **FIBROTEX** o **POLIFIBRA** en sentido contrario a la anterior, teniendo cuidado de no dejar formar bolsas de aire, verificando que quede completamente adherida y con traslapo de 10 cm.. Dejar secar por un tiempo aproximado de 8 horas a 20 °C.
- Aplicar una tercera capa de **CEMENTO PLÁSTICO PLUS**; para obtener un espesor total de 3 mm aproximadamente. Dejar secar durante 24 horas aproximadamente y aplicar como protección de los rayos solares pintura de aluminio **ALUSOL NISOL**.



PRODUCTOS NISOL LTDA.
UNA INDUSTRIA QUÍMICA AL SERVICIO
DE LA CONSTRUCCIÓN

Fecha edición: 22/06/16

- Para aplicar en juntas de dilatación o tratamiento de grietas y fisuras, aplicar una primera capa de **CEMENTO PLÁSTICO PLUS**, dejar secar por un tiempo aproximado de 8 horas y luego aplicar una segunda capa y así sucesivamente hasta llenar y sellar completamente.

DATOS TÉCNICOS

Color: Negro

Consistencia: Pasta viscosa

Densidad: 0.97 gr/ml

PRECAUCIONES

- Mantener el empaque tapado.
- No agregar ningún tipo de solventes para su aplicación.
- Cuando la cubierta está sometida a tránsito peatonal, proteger con un mortero de 3 cm. de espesor.
- Proteger de la lluvia durante la aplicación y una vez terminada por lo menos 6 horas.
- Dar mantenimiento cada 8 a 12 mes con pintura de aluminio **ALUSOL NISOL**
- Utilizar guantes de caucho, mascarilla y gafas de protección para su preparación y aplicación.
- Limpiar las manos y las herramientas metálicas con un solvente.
- **CEMENTO PLÁSTICO PLUS**, contiene solventes volátiles inflamables.
- Al aplicarlo en recintos cerrados, provéalos de suficiente ventilación y evite aplicar sobre él llama directa o chispas.

RENDIMIENTO

El rendimiento del **CEMENTO PLÁSTICO PLUS** varía dependiendo de la porosidad de la superficie y del espesor de cada capa. En términos generales su rendimiento aproximado es de 800 a 1000 gr./m² por capa de aplicación. En aplicación de grietas o juntas un gramo por cada Cm3 de junta o grieta a sellar

PRESENTACIÓN

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| • Envase metálico de ¼ Galón | 1 Kg. Aprox. |
| • Envase metálico de 1 Galón | 4 Kg. Aprox. |
| • Envase metálico de 5 Galones | 20 Kg. Aprox. |
| • Tambor metálico de 50 Galones | 200 Kg. Aprox. |

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de un (1) año en su empaque original bien cerrado en un lugar fresco y bajo techo; protegido del calor intenso o la llama abierta. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

GARANTÍA:

Nuestra garantía se ajusta a la calidad del producto y no a sus aplicaciones fuera de lo especificado en esta ficha técnica.