



Imperdruk®-100N

Recubrimiento sintético-cerámico cementicio impermeable

Página 1 de 1

Descripción: Recubrimiento líquido impermeabilizante bi-componente no tóxico, libre de Componentes Orgánicos Volátiles (COV); Elaborado en base a polímeros acrílicos y agregados cerámicos cementicios especiales diluibles en agua; que se usa para impermeabilizar superficies de concreto.

Usos: Se aplica uniformemente en superficies horizontales, inclinadas y verticales, con fácil penetración a fisuras y huecos, gran adhesión; que al fraguar se transforma en una capa impermeable isotrópica con gran resistencia al intemperismo y al agrietamiento por dilatación-contracción del concreto. Recomendado para usarse como:

- Ideal para la impermeabilización de superficies de concreto sumergidas, como, por ejemplo: Reservorios y/o cisternas para agua potable; aplicable también para jardinerías, cimentaciones, túneles, canales, piscinas, piletas, azoteas, techos, estacionamientos expuestos, sellador de poros, etc.
- Como relleno cementicio en reparaciones de huecos, rajaduras, recapados de superficies desgastadas y como empaste nivelador de superficies.
- Como recubrimiento de curación para zonas frías y soleadas, evitando las fisuras y deshidratación de vaciados de concreto.
- Como mortero impermeable y resistente a hongos, especialmente para la colocación de cerámicos, losetas; en baños, cocinas, lavanderías, etc.
- Como pintura impermeable de alto rendimiento en superficies de concreto exteriores e interiores, resistente a ambientes costeros, salitrosos; puede ser recubierto con pinturas decorativas. Apto también para superficies de tarrajeos, Drywall, cerámicos, fibrocemento, ladrillos, piedra, madera, metal, etc.

Ventajas: El uso de **Imperdruk®-100** frente a otras alternativas tiene las siguientes ventajas:

- Producto diluible en agua, no inflamable por estar exento de disolventes y alquitranes, no tóxico salvo ingestión directa. Libre de plomo, mercurio, asfalto, asbesto, y cumple con el COV, sin solventes volátiles.
- Al secar es impermeable al agua y de aspecto agradable. Es compatible con uso de mallas de refuerzo para incrementar su resistencia. Excelente adherencia a superficies cementicias incluso húmedas y otras como las mencionadas.
- Se puede fabricar de color blanco y gris cemento; otros colores a solicitud. Luego de fraguado puede ser pintado con colores decorativos. Resistencia normal de gradientes térmicos de -5°C a +50°C.
- Mediante este sistema se evita el flujo lateral del agua o líquidos si accidentalmente la protección fuera cortada, rasgada o punzonada. En preparación menos diluida en agua, sella rajaduras y cangrejas en concreto.
- Excelente resistencia al envejecimiento. Resiste humos industriales, hongos e insectos. Resistente a inmersión en aguas potables, aguas servidas, aguas ácidas y alcalinas. PH 5 - 8.
- Excelente trabajabilidad para aplicaciones manuales u con equipos diversos como usando brocha, rodillo, jalador. Lo envases pueden tener usos parciales. Se puede usar agua para diluirlo como imprimante previo, como curado de concretos y para el lavado posterior de herramientas. Excelente compatibilidad con otros impermeabilizantes

Modo de empleo: Preparación de la superficie. Se debe de lograr que la superficie sea técnicamente limpia y seca, libre de polvos, concreto o tarrajeo suelto, grasas, aceites, eflorescencia, curadores, ceras, etc. Sellar rajaduras y cangrejas de más de 2.00mm.

- En un envase limpio boca ancha mezcle la Resina Blanca - Agua - Material Cerámico Cementicio en una proporción de Volúmenes 1 – 2 – 1. Mezcle la resina blanca (Parte A) con 2 volúmenes similares de agua dulce limpia; diluir bien.
- Luego de la dilución agregue poco a poco el material cerámico cementicio (parte B) hasta obtener una mezcla homogénea, tipo pintura (lechada) o pasta sin grumos. Humedecer la superficie a aplicar de preferencia con microaspersión.
- Luego aplique con brocha, rodillo, espátula o plancha lisa o dentada. La capa aplicada una vez seca al tacto (1hr a 24hrs. máximo) se procederá a aplicar la segunda capa, de acuerdo a la garantía o durabilidades deseadas se deberá de aplicar 02 a 04 capas.

Datos Técnicos: **Imperdruk®-100** es un compuesto de resinas Elastomérica Acrílica Cerámicos Cementicios. Resistencia a temperatura de -5°C a +50°C. PASA.

- **Imperdruk®-100** mezclado tiene un tiempo de vida de 0.5hrs aproximadamente. No prepare más de lo que vaya a usar.
- Para pequeñas cantidades, mezcle SIEMPRE las partes proporcionales de los componentes A y B y guarde el resto.
- No agregar más agua de lo recomendado (Máximo 2 volúmenes de A). como mortero de mayólicas, sello de fisuras o cangrejas; agregar MENOS agua según la trabajabilidad deseada.
- A la capa aplicada protegerlo de la lluvia al menos por 6 hrs.
- A la capa aplicada dejar fraguar 24 hrs a 48 hrs para servicios de inmersión continua (20°C ±5°C a 80% HR).
- El rendimiento es de 4 a 10m²/gln como capa impermeable instalada en 2 a 4 manos. Mas capas aplicadas reducen el rendimiento y pero incrementa la SEGURIDAD impermeable.

Imperdruk®-100 se comercializa en presentación en envases compuestos de 1gln y 5 glns.

Advertencia: Los productos **SSIBLOSAC** han sido desarrollados de acuerdo a nuestra experiencia y cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. Para su uso tome en cuenta las instrucciones y precauciones que indicamos. Para dudas y usos especializados, consulte a nuestro Departamento de Soporte Técnico portugal_0439@hotmail.com No respondemos por usos diferentes que resulten en prestaciones inferiores o que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros.