

Descripción

PU Varnish MasterCret es un es un revestimiento a base de poliuretano de alta resistencia, ideal para la terminación, sellado completo e impermeabilización total de los soportes donde es aplicado.

La formulación de PU Varnish MasterCret son resinas acrílicas, poliureas, catalizadores y aditivos hidrófugos en base acuosa.

PU Varnish MasterCret puede ser aplicado tanto en interior como en el exterior, en paredes, pavimentos y techos y su formulación hace que tenga muy buena resistencia a las condiciones adversas climatológicas y que no sea afectado por la acción de los rayos UV del sol.

Soportes

PU Varnish MasterCret se puede aplicar sobre revestimientos, tanto paredes como suelos de interior y exterior, como:

- Microcemento
- Autonivelante
- Cemento pulido
- Estuco Veneciano
- Hormigón, yeso, morteros de cemento y morteros de cal
- Madera
- Pinturas absorbentes, etc...

PU Varnish MasterCret es adecuado para la consolidación y el sellado de esos revestimientos, volviéndolos completamente impermeables y fáciles de limpiar con cualquier producto químico.

Características

Con la aplicación de PU Varnish MasterCret consigue:

- Protección de los soportes donde es aplicado
- Impermeabilización total de forma positiva
- Realzar el acabado estético
- Incrementar la resistencia a la abrasión
- Permite que los soportes puedan ser limpios con cualquier producto de limpieza (lejía, amoníaco, anti-cal, etc.)
- Excelente adherencia sobre cualquier tipo de material
- Perfecto para el sellado de cualquier soporte absorbente

PU VARNISH 2C

- Aplicable en interiores y exteriores
- Aplicable en paredes y suelos
- Producto al agua, fácil de usar
- Secado rápido.

Acabados

PU Varnish MasterCret se presenta con 3 acabados diferentes:

- PU Varnish MasterCret Brillo
- PU Varnish MasterCret Satinado
- PU Varnish MasterCret Mate.

Componentes

PU Varnish MasterCret es un producto compuesto de 2 componentes:

- Componente A: Poliuretano
- Componente B: Catalizador o endurecedor de poliuretano.

Datos técnicos

- Tipo: Resinas de poliuretano de alta resistencia y catalizador de poliuretano
- Aspecto: líquido lechoso blanco. Cuando seca queda transparente
- Color: Comp A: blanquecino. Comp B: transparente amarillento
- Acabado: transparente brillo, mate o satinado
- Grado de brillo: Brillo: 85 gloss. Satinado: 45 gloss. Mate: 5 gloss
- Contenido en sólidos: 53% ± 2%
- Densidad: 1.05 +- 0,02 Kg/Lts
- Peso específico: 1.05 +- 0,02 Kg/Lts.
- Viscosidad del líquido: 200 - 400 mP.s a 20°C.
- Resistencia a la abrasión: Taber CS-17/1000g < 50 mg.
- Deslizamiento: UNE EN 13036-4 PTV 100.
- Fricción: UNE EN 14904:2007.
- Temperatura de aplicación: +5°C hasta +30 °C.

- Vida útil de la mezcla a 20 °C: 30 - 45 minutos.
- Tiempo de secado al tacto: brillo: de 8 a 12 horas. Mate y satinado; 2 a 3 horas.
- Tiempo de secado y endurecimiento definitivo: Brillo: 10 días. Mate y satinado: 7 días.
- Rendimiento: 0,100 a 0,150 grs/m².
- Relación de la mezcla: 5 partes Comp A / 1 parte Comp B. No mezclar ni diluir con ningún otro producto.
- Disolución y limpieza de las herramientas: agua.
- Combustibilidad: material no inflamable. Base agua BII.
- Resistencia al fuego: Ignífugo - Euroclases BFL S1.
- Caducidad: 1 año en su envase herméticamente cerrado. Una vez realizada la mezcla de los dos componentes, consumir en el momento.
- Almacenaje: almacenar en lugares frescos y ventilados.
- Transportes: material considerado no peligroso para su transporte.

Preparación de soportes

Para garantizar una buena adherencia, las superficies deben de estar libres de polvo, grasas, disolventes, partículas sueltas, moho, etc. Soportes en mal estado o fisuras deben de ser reparados previamente.

Partes defectuosas en el soporte o mal adheridas deben ser reparados previamente.

Si el soporte tiene algún tipo de absorción, como es el caso de cemento, masilla, microcemento, etc., aplicar siempre y sin excepciones una capa de Seal MasterCret antes de la aplicación de PU Varnish MasterCret.

Método de aplicación

Una vez seco completamente el soporte donde va a ser aplicado PU Varnish MasterCret, limpiar bien para retirar cualquier impureza que pueda haber quedado, sobre todo si el soporte fue lijado previamente.

Mezclar bien los dos componentes, manualmente o mediante medios mecánicos, hasta obtener una perfecta mezcla homogénea, en las siguientes proporciones: 5 partes de Poliuretano (componente A) por 1 parte de Endurecedor (componente B).

Aplicar una capa, de forma ordenada y sin extender o estirar en demasía el producto, asegurándose de que no quede ninguna zona sin cubrir, sin dejar charcos, creando una capa de aproximadamente el grosor de un folio. Recortar muy bien zonas de desagües o juntas por donde pueda penetrar el agua.

Aplicar una segunda capa exactamente igual que la primera. En zonas que puedan recibir humedad o agua, recomendable aplicar 3 capas.

Antes de la aplicación de la segunda capa de PU Varnish MasterCret asegurarse completamente de que la primera capa está completamente seca. El tiempo de secado depende del acabado escogido (brillo, mate o satinado) y de la ventilación y temperatura del local.

Se recomienda peinar la superficie de una forma rápida, en la aplicación de todas las capas, para retirar posibles burbujas de aire, sobre todo en ambientes muy calurosos, secos o con gran ventilación.

El tiempo de secado final antes de su uso debe de ser como mínimo 72 horas. El tiempo mínimo de espera antes de que pueda recibir agua es de 10 días.

El producto se suministra listo al uso, no se aconseja su disolución, ya que perdería las propiedades de dureza e impermeabilidad. Aplicar con brocha, rodillo de pelo corto o airless sobre la superficie limpia de polvo. La limpieza de la herramienta utilizada se realiza con agua.

Rendimiento

Con 1 kg de PU Varnish MasterCret podrá aplicar 2 capas y obtener un rendimiento aproximado de 7 a 10 m², dependiendo de la porosidad del soporte. Recomendamos siempre la aplicación de 2 capas y una 3^o capa extra para superficies que si reciban agua directa (duchas, encimeras de cocina y baño, terrazas exteriores, etc.)

Seguridad e Higiene

PU Varnish MasterCret es un producto libre de disolventes y cloro y por lo tanto no requiere de cuidados especiales. No poner al alcance de los niños, evitar el contacto con ojos y piel usando los equipos de protección individual y las normas legales de salud laboral. En caso de contacto con los ojos lavar abundantemente con agua y consulte a su médico en caso de molestias posteriores.

Limpieza

La limpieza de la herramienta utilizada la puede realizar con agua.

Formato de envases

PU Varnish MasterCret se presenta en envases de 0.5 kg, 1 kg y 5 kg.

Recomendaciones

- No usar PU Varnish MasterCret sobre soportes con humedad capilar.
- No aplicar PU Varnish MasterCret si hay mucha corriente de aire o sol fuerte directo.
- No aplicar como revestimiento de piscinas.
- En el caso de hormigones o morteros de cemento, esperar un mínimo de 30 días antes de su aplicación, hasta que estos hayan fraguado completamente.
- No añadir más agua de la recomendada, ni disolventes u otros productos que puedan afectar a su uso.
- No aplicar con riesgo de heladas o tiempo lluvioso. No aplicar a temperatura inferior a 5°C ni superior a 35°C.
- El tiempo de secado final antes de su uso debe de ser como mínimo 72 horas. El tiempo mínimo de espera antes de que pueda recibir agua es de 1 semana.
- Por una mejor limpieza, recomendamos la aplicación de PU Varnish 2C MASTERCRET BRILLO en todos los suelos.