Fecha de última actualización: Marzo 2021



PROKRETE PU TOP

RECUBRIMIENTO POLIURETÁNICO
AUTO IMPRIMANTE DE
ALTAS RESISTENCIAS



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Prokrete PU Top es un recubrimiento de alta consistencia sin solventes en base poliuretánica, que provee excelentes resistencias a la abrasión, ataque químico y otras agresiones físicas. Está compuesto por resinas de poliuretano combinadas con finas cargas resistentes a la abrasión. Proporciona una superficie con acabado mate liso dentro de una gama de diferentes colores. Dos manos de Prokrete PU Top brindan una excelente resistencia al desgaste durante mucho tiempo.

PRESENTACIÓN

Juegos de 5 Kg con la siguiente composición:

- Parte “A” 1 envase de 1,7 Kg
- Parte “B” 1 envase de 1,6 Kg
- Parte “C” 1 bolsa de 1,7 Kg

www.protexargentina.com
+54.11.5263.7770

Austria Norte 2009, Los Troncos del Talar
(B1608ECO), Tigre, Buenos Aires, Argentina.

USOS

✓Prokrete PU Top se usa en lugares que requieren buena resistencia al desgaste y a los agentes químicos a un bajo costo.

✓Es apropiado para depósitos de productos químicos y depósitos en general, baños, laboratorios y áreas de elaboración de alimentos.

✓Tiene buena adherencia al hormigón, concreto, madera y metales.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

✓Resiste más amplia variedad de ácidos, álcalis, sales y solventes que cualquier sistema comparable.

✓Su comportamiento es plástico ante los impactos, puede llegar a deformarse, pero no se quiebra ni estira.

✓No es tóxico, es inodoro y no daña la piel.

✓Permite tránsito peatonal a las 6 horas de aplicado. Este tiempo será mayor si la temperatura es menor a los 20°C.

APLICACIÓN Y CONSUMO

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para asegurar una máxima adherencia y para que las propiedades del producto se manifiesten al máximo es esencial una adecuada preparación de la superficie.

Prokrete PU Top por lo general no requiere imprimación.

2. CONDICIONES:

Prokrete PU Top es un sistema de viscosidad media que se aplica y cura a una temperatura de entre 5 °C y 30°C. La humedad del sustrato no debe superar el 10 %.

3. MEZCLA

Prokrete PU Top se provee en 3 componentes.

Verter la totalidad componente B sobre el componente A. Mezclar ambos componentes durante aproximadamente un minuto, preferentemente utilizando agitador de bajas revoluciones, hasta uniformidad de color. Luego agregar lentamente el árido (componente C) y mezclar 1-2 minutos hasta obtener una mezcla sin grumos.

4. COLOCACIÓN

Todos los materiales se deben mantener a temperatura antes de la instalación.

El sector de mezcla se debe ubicar tan cerca del sitio de uso como sea posible. Cubrir todas las áreas de trabajo con plástico o cartón para proteger la superficie de derrames y salpicaduras durante la preparación del material.

Utilizar guantes resistentes a los solventes, protección ocular y respiradores adecuados.

Aplicar con rodillo presionando el material contra la superficie de manera tal que penetre bien, asegurándose de que el piso esté bien impregnado. Luego pase ligeramente el rodillo para alcanzar el espesor deseado.

Algunos casos presentan la necesidad de que la superficie sea antideslizante. Esto puede lograrse mediante la adición de **Protex Sembrado** de manera uniforme, de forma manual o por medios mecánicos, en la granulometría adecuada, conforme a la necesidad de prestación, cuando el material de la primera mano esté fresco. Una vez completado el período de curado, se retira el excedente y se sella con Prokrete PU Top en el espesor requerido.

Para las condiciones en donde el acabado estará expuesto a la degradación por exposición a la radiación UV, está disponible la versión Prokrete **PU Top Alifático,** que garantiza retención de color y durabilidad bajo estas condiciones.

5. CONSUMO

1° mano aproximadamente 0.173 kg/m2 en espesor de 0.130 mm.

2° mano aproximadamente 0.150 kg/m2 en espesor de 0.115 mm.

(Para colores claros se debe tener en cuenta que la aplicación se deberá realizar en 3 manos como mínimo teniendo la última igual rendimiento que la anterior).

Estimación para condiciones ideales, superficie lisa y de baja absorción.

DATOS TÉCNICOS

Pot life a 20°C:	15 min.
Tiempo de fraguado inicial a 20°C:	60 min.
Tiempo de curado para repintado a 20°C:	16 hs.
Tiempo de curado completo a 20°C:	5 días
Temperatura de servicio:	-27°C a 104°C
Espesor Nominal:	0,25 mm, dependiendo de la aplicación y número de manos

Incomparable resistencia a los ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, combustibles, aceites, solventes aromáticos y alifáticos.
(ver tabla de resistencias químicas)

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

CONTRIBUCIÓN AMBIENTAL

Créditos LEED 2009 v3.0	
IEQ 4.2	Materiales de baja emisión - Pinturas y recubrimientos
IEQ 4.3	Materiales de baja emisión - Sistema de pisos

ALMACENAR

Vida útil:
Partes “A” y “B”, 24 meses desde su elaboración en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la corrosión.
Parte “C”, 6 meses en empaques cerrados y protegidos de la humedad.
Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura.
No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

ADVERTENCIAS

No aplicar a temperaturas inferiores a 4°C o por encima de 29°C o cuando la HRA es mayor a 85%.
No aplicar sobre asfálticos o bitumen, vidrio, cobre, aluminio, madera balsa.
No aplicar sobre concreto húmedo o concreto modificado con polímeros con un contenido de humedad superior al 10 %.
La temperatura del sustrato debe ser mayor, en al menos 3ºC, a la temperatura de Punto de Rocío medida en el área durante la aplicación.
Proteger el sustrato de la condensación de cañerías durante la aplicación.
No mezclar el material con las manos.
No aplicar sobre superficies agrietadas o fisuradas.
Algunas pieles son afectadas por las resinas y endurecedores, proteger manos y antebrazos con guantes.
Al terminar el trabajo, lavarse con agua caliente y con un buen jabón.
Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.
Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados.
Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ninguna obligación más allá de las legales que pudieran existir.
El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle.
La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes.
El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse.
El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.