

Fecha de última actualización: Octubre 2019

HOJA TÉCNICA DE USO

POLIKRETE 450

ESMALTE POLIURETÁNICO ACRÍLICO ALIFÁTICO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sistema poliuretánico en 2 componentes pre dosificados de alto brillo, excelente resistencia a la intemperie y radiación solar.

USOS

- Es recomendado para superficies sujetas a agresión externa en donde se requieran altas resistencias y una excelente calidad estética.
- Exteriores de tanques, equipos, tuberías, acero estructural, superficies de hormigón e instalaciones de plantas químicas, petroquímicas, procesadoras de pulpa y papel, petroleras offshore, contenedores, etc.

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES

- Forma una película brillante de gran dureza y resistente a la abrasión y a vapores, salpicaduras y derrames de una gran variedad de compuestos químicos industriales.
- No se recomienda para servicio de inmersión.
- Tiene excelente resistencia a la intemperie con retención de color y brillo a largo plazo.
- Pude aplicarse sobre fondos epoxídicos, imprimaciones ricas en zinc y sobre pintura existente en buen estado necesidad de dar una mano intermedia.
- Posee una excelente retención de brillo, cualidad que brinda una óptima y perdurable terminación.
- Es impermeable y de fácil limpieza con muy buena resistencia a la abrasión.

PRESENTACIÓN

- Juego de 5 Lts
- Juego de 20 Lts

APLICACIÓN Y CONSUMO

En toda aplicación de pinturas y revestimientos protectores, es fundamental hacer una preparación de superficie óptima para lograr que la prestación del producto sea la adecuada. Es necesario remover toda la grasa, aceite, sal y contaminantes químicos lavando la superficie con **Prokrete Detergente Industrial**, o un detergente comercial o cualquier otro limpiador apropiado y/o desengrasante.

Superficies con pintura existente pueden requerir un lijado leve o limpieza con ráfagas de aire y abrasivo. Las áreas que sufren de moho, hongos, algas o contaminación bacteriana tienen que ser limpiadas con un limpiador clorado o solución de blanqueador. Enjuague completamente con agua limpia y permita que seque completamente. Todas las superficies tienen que estar bien secas y con su correspondiente imprimación al momento de la aplicación.

Mezcla:

Homogeneizar cada componente por separado.

Agregar el componente "B" al "A" y mezclar preferentemente con agitador eléctrico de tamaño adecuado y de baja velocidad (400 rpm), entre 2 a 4 minutos, cuidando que no queden restos sin mezclar y hasta uniformidad total del material y color.

Operación:

Pulverización convencional: Marmita de presión equipada con regulador dual. Manguera de fluido de 3/8" de diámetro interior, boquilla de 0.043" de diámetro interior y adecuado cabezal aire.

Air-less: Relación de bombeo 30:1 (mín.) c/empaquetaduras de teflón, salida LPM 11.3 L/minuto, manguera 3/8" diámetro interior, boquilla 0.013" – 0.015", salida 148-162 Kg/cm², tamaño de filtro malla 60-100.

Pincel o rodillo: Usar pincel con cerdas de buena calidad, rodillo preferentemente de pelo corto especial para productos epóxicos y resistente a los solventes, evitar un excesivo repaso. Pueden ser necesarias manos adicionales para obtener el espesor deseado.

Para regular la viscosidad según el método de aplicación, utilizar **Prokrete Diluyente N°3** hasta un 10% en volumen para air-less, hasta un 15% para convencional y hasta un 10% para pincel o rodillo.

En todos los casos es aconsejable agitar la mezcla durante la aplicación para lograr uniformidad.

Se recomienda hacer una primera mano fina (mist coat) en aproximadamente 20 micrones para reducir la formación de burbujas y recién cuando ésta tome consistencia, continuar con la aplicación normal.

Consumo:

Rendimiento teórico para 100 µ: 0,200 Lts/m²

DATOS TÉCNICOS

Pot life (min): 20°C: 60

Tiempo de secado al tacto (horas): 20°C: 2

Tiempo de secado al duro (horas): 20°C: 8

Tiempo de curado completo (días): 20°C: 7

Terminación:

Brillante

| | |
|---------------------------------------|---|
| Componentes: | 2 |
| Relación de la mezcla en volumen: | 4A + 1B |
| Sólidos por volumen según ASTM D2697: | 51 % |
| Espesor de película seca por mano: | 100-120 μ |
| Curado: | Por reacción química entre ambos componentes |
| Cantidad de manos: | 1 a 2 |

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.

ALMACENAR

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco, a resguardo del sol.

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

La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre 5°C y 50°C con una HRA máxima del 80%.

La temperatura del sustrato debe ser mayor, en al menos 3°C, a la temperatura de Punto de Rocío medida en el área durante la aplicación.

No aplicar sobre concreto húmedo o concreto modificado con polímeros con un contenido de humedad superior al 6 %.

No preparar más material que el que se vaya a usar en 1 hora a 20°C o 30 minutos a 30 °C.

Utilizar únicamente los diluyentes recomendados. La utilización de otros podría afectar negativamente las características del recubrimiento dejando sin efecto cualquier garantía expresa o implícita.

Algunas pieles son afectadas por las resinas epoxi y endurecedores, proteger manos y antebrazos con guantes.

Al terminar el trabajo, lavarse con agua caliente y con un buen jabón.

Prokrete Diluyente N°3 contiene solventes inflamables. Respetar las normas de higiene y seguridad establecidas por la legislación.

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.