POL UREA-Q

La membrana líquida de poliurea en frío para la impermeabilización y protección.

DESCRIPCIÓN

Membrana líquida de poliurea en frío para la impermeabilización y protección. Producto bicomponente que forma una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química.

USOS RECOMENDADOS

USOS ADMITIDOS

Impermeabilización y protección de:

- ✓ Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento (Terrazas, balcones y tejados metálicos, aluminio o fibra-cemento..).
- ✓ Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y cementos…).
- ✓ Cubiertas con revestimientos encolados (baños, cocinas y zonas húmedas).
- ✓ Cubiertas transitables (Terrazas, balcones..).
- ✓ Cubiertos tráfico intenso (Parkings, estaciones, gradas de estadios, centros comerciales…).
- ✓ Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación…)
- ✓ Cubiertas ajardinadas.
- ✓ Muros enterrados.
- ✓ Protección y encapsulamiento del amianto, protegiendo de la migración de partículas del amianto.

SOPORTES ADMITIDOS

Hormigón, cemento, mosaico, fibro-cemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y emulsiones asfálticas, Epdm, madera, metal oxidado, acero galvanizado.

Limitaciones

- ✓ No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- ✓ Puede aumentarse la resistencia a U. V. evitando amarilleamiento, cambio de tonalidad o caleo aplicando una capa de Poliuretano PUR B-65.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Fácil aplicación.
- ✓ Excelente adherencia.
- ✓ Se adapta a cualquier forma de cubierta.
- ✓ Rehabilitación evitando derribos o sobrepeso.
- ✓ Fácil localización y reparación de roturas.
- ✓ Alta resistencia a la intemperie y U.V.
- ✓ Excelente resistencia temperaturas extremas (-40 ºC y + 80ºC). Temperatura de shock 200ºC.
- ✓ Alta resistencia a la abrasión y a la tensión.
- ✓ Gran elasticidad >500%.
- ✓ Resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- ✓ Alta resistencia a la química.
- ✓ Una vez curada, la membrana no es tóxica.
- ✓ Permite la difusión del vapor.

MÉTODO DE APLICACIÓN

- ✓ Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- ✓ Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless. Para su limpieza siempre usar Disolvente de poliuretano.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- ✓ El rendimiento es de 1,5 a 2 kg/m2 aplicable en 1,2 ó 3 capas. (obteniendo membrana de 1,4 mm).
- ✓ En caso de dilución aplicar sólo disolvente de poliuretano hasta una proporción máxima de un 10 %.
- ✓ Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución, añadir el segundo componente y mezclar de nuevo.
- ✓ Pot life aproximando de 30 minutos.
- ✓ Para la aplicación en una capa se utilizará la llana dentada con sierras de unos 3 mm. y desaireador.
- ✓ Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa, en cuyo caso debería abrir el poro para aplicar la siguiente capa.

- ✓ Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 4 horas).
- ✓ Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas… Recomendamos refuerzo con armadura.
- ✓ Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transitable, o para incrementar la resistencia a los U.V. (evitando amarilleo, caleo o cambios de tonalidad) aplicar barniz poliuretano PUR- B 65.
- ✓ Para una aplicación anti-resbalante, añadir en la última capa polvo de silice (con la granulometría adecuada).
- ✓ Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

PRESENTACIÓN

Colores: Gris, Rojo y Banco .

Envases metálicos de 20 kg+ 1 kg.

El rendimiento es de 1,5 -2 kg/m2 (equivalente a 1,2 mm de grueso). Aplicar en 1,2 ó 3 capas.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

12 meses.
12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. Mantener en un lugar seco a temperaturas comprendidas entre 5ºC a 25ºC.

Transporte , precauciones y almacenamiento
Consultar hoja seguridad.

Datos técnicos del producto líquido 90% materia seca en Xilol	
CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	3500-5500 Cps
Peso específico	1,3-1,4 g/cm3
Flash point	42ºC
Repintado	6-24 Horas
Secado al tacto a 25º C & 55% RH	2-3 Horas

DATOS TÉCNICOS DE LA MEMBRANA	
Temperatura de servicio	-40ºC a +80ºC
Temperatura de Shock	200 ºC
Dureza	Shore A / 60
Resistencia a la Tracción a 23 ºC	65 kg/cm2
Porcentaje de Elasticidad a 23ºC	>500%
Porcentaje de Elasticidad a -25ºC	Apto
Resistencia al movimiento de fatiga	0,8 Gr/m2 . hr
Resistencia al Transmisión de vapor de agua	>20Kg/cm2
Adherencia al hormigón	
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60ºC (UVB lámpara) & 4 hr COND a 50 ºC)	Passed 2000h

SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE

En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No tirar los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en un lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto; prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte debido a roturas o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa al Medio Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información la lectura de la FICHA DE SEGURIDAD del producto es fundamental.
Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de la presente Ficha técnica.

Pinturas Pinay asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones que constan en las fichas técnicas. Los consejos técnicos prestados por Pinturas Pinay, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos y dados de. buena fe y constituyen su mejor conocimiento, de acuerdo con el actual estado de la técnica, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que éstos dependen de condiciones de uso que quedan fuera de nuestro control. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones generales de venta, cuya lectura aconsejamos.

Consultar etiquetado y Ficha de Seguridad.

Pinay
Pinturas Ayelenses s.l.
P.I. San José, s/n / 46812
Ayelo de Malferit / Valencia / Spain
t. 96 236 02 92 / f. 96 236 06 01
pinturaspinay.com
info@pinturaspinay.com