

POLYKOAT POLYPROOF POLIUREA

Poliurea de aplicación en frío para impermeabilización, de rápido curado, altamente flexible y muy alta elasticidad (600%).

POLYKOAT POLYPROOF POLIUREA es una formulación bi-componente de poliurea, autonivelante, pigmentada y de rápido curado para ser aplicada manualmente en frío (rodillo o llana). Es una poliurea aromática. Se recomienda proteger de los rayos UV para evitar el amarillamiento con TOP PUR de nuestra línea PolyKoat.

POLYKOAT POLYPROOF POLIUREA cura formando una membrana impermeabilizante estanco, adherido al soporte, de altas resistencias mecánicas y químicas, termoestable, totalmente continuo (sin juntas ni solapes), elastómero (flexible y de muy alta elasticidad).

CERTIFICACIONES



- Certificado ETE/ETA número 17/ 0509 por 10 y 25 años según ETAG 005.
- BBA: British Board of Agreement, número 11/4836
- Comportamiento a un fuego exterior: Broof(t4)

PROPIEDADES / CARACTERÍSTICAS

Color	Gris Oscuro (Experimenta cambio de color a la exposición a la luz solar)	
Relación Peso A:B	100	6
Relación Volumen A:B	100	8
Estructura Química	Prepolímero poliisocianato	Mezcla de poliaminas
Densidad	A: 1,3 g/cm ³ (20°C) - B: 0.99 g/cm ³ (20°C)	
Elasticidad	EN-ISO 527-3	600%
Dureza Shore A	ISO 868	75 A
Tracción	EN-ISO 527-3	5.7 MPa
Desgarro	ISO 34-1 method B	34 N/mm

POLYKOAT POLYPROOF POLIUREA

Permeabilidad al agua	EN 1931	u=2000, 14 g/m2 dia
Resistencia al fuego	ensayo de propagación al fuego exterior	B roof (t4)
Espesor Mínimo	1,5 mm / 1,5 Kg Aprox	
Densidad	A: 1,3 g/cm3 (20°C) - B: 0.99 g/cm3 (20°C)	
Presentación	A: 25 Kg - B: 1,5 Kg	
Pot life (mins)	5°C - 180 mins 23 °C - 60 mins 35 °C - 30 mins	
Almacenamiento	Almacenar preferentemente entre 10° y 30°C	
Tiempo Recapa	2 Horas	

Usos

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Estructuras de concreto • Cubiertas • Terrazas | <ul style="list-style-type: none"> • Parqueaderos. • Tanques de agua. • Piscinas |
|--|---|

CONDICIONES TEMPERATURA Y HUMEDAD

Temperatura Soporte	10°C a 40°C.
Humedad del Soporte	Inferior al 4%
Humedad Del Ambiente	Inferior al 85%

PREPARACION SUPERFICIE

- La superficie debe estar seca, sana y limpia, libre de polvo, lechadas de cemento o mortero, grasa o cualquier otro material contaminante

POLYKOAT POLYPROOF POLIUREA

- Resistencia mínima de 1,5 N/mm² (test de pull off)
- En sustratos cementosos se debe retirar por medios mecánicos la capa superficial
- Grietas y fisuras: se deben tratar adecuadamente, haciendo corte y rellenando con sellos poliuretanos autonivelantes. Indicados para pisos de concreto.
- Los soportes de concreto se deben preparar mecánicamente usando un chorro abrasivo o pulidoras de piso hasta lograr como mínimo un perfil CSP 2 (ICRI Standard)
- Si el soporte presenta humedad superior al 4% debe utilizar barrera de vapor para evitar ampollamientos posteriores

MEZCLA / HOMOGENIZACIÓN

- Homogenizar A y B por separado utilizando equipos de mezcla de baja revolución
- Vierta el componente B sobre el componente A y mezcle con mezclador de baja revolución por mínimo 1 minuto.

IMPRIMACIÓN

Para una mejor adherencia se recomienda colocar imprimación epóxica con PolyKoat Primer EP 1020 y riego de arena de cuarzo. De no utilizarse se aconseja hacer prueba de adherencia.

APLICACIÓN

- Cubierta
 - POLYKOAT POLYPROOF POLIUREA
 - Consumo: 1,5 Kg/m²
- Tráfico Peatonal Ligero
 - POLYKOAT POLYPROOF POLIUREA
 - Consumo: 1,5 Kg/m²
- Tráfico Peatonal Alto
 - POLYKOAT POLYPROOF POLIUREA
 - Consumo: 1,7 Kg/m²

POLYKOAT POLYPROOF POLIUREA

- Tráfico Vehicular
 - POLYKOAT POLYPROOF POLIUREA
 - Consumo: 2 Kg/m²

TOP COAT / PROTECCIÓN UV

En intemperie se recomienda la protección con alguno de estos productos como capa de acabado o top coat.

- Cubierta / Tráfico Peatonal Ocasional
 - PolyKoat AcrylPur (2 Capas)
 - Consumo 0,15 - 0,2 Kg / Capa
 - PolyKoat TopPur / PolyKoat TopPur Mono (2 Capas)
 - Consumo 0,15 Kg / Capa
- Tráfico Peatonal Alto
 - PolyKoat TopPur / PolyKoat TopPur Mono (2 Capas)
 - Consumo 0,2Kg / Capa
 - Riego Arena Cuarzo Encapsulada
- Tráfico Vehicular
 - PolyKoat TopPur / PolyKoat TopPur Mono (2 Capas)
 - Consumo 0,25 Kg / Capa
 - Riego Arena Cuarzo Encapsulada

Precauciones

- No aplicar sobre sustrato con humedad ascendentes
- Proteger de la lluvia de 3 a 4 horas luego de su aplicación
- Humedad máxima del concreto 4%
- Debe aplicarse en sustratos con la adecuada porosidad para una adecuada adherencia (CSP 2 mínimo)
- El sustrato debe estar libre de grasas y contaminantes

POLYKOAT POLYPROOF POLIUREA

- El tiempo de recapa no debe exceder las 2 horas
- Para una mejor adherencia debe aplicarse sobre sustrato con resistencia a la compresión iguales o superiores a 3,000 psi

Las Fichas Técnicas de los productos POLYKOAT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.polykoat.co para consultar la última versión. La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

POLYKOAT.CO
Carrera 14 N 15 33
PBX: (601) 8258560 Celular: 3176551926
Funza, Cundinamarca
www.polykoat.co