



Revestimiento elástico poliuretánico

DESCRIPCIÓN

Revestimiento elástico, a base de resinas poliureicas. Formulada con isocianatos aromáticos y diaminas específicas de distintos pesos moleculares. Por su alta resistencia también es adecuado para la impermeabilización de aparcamientos. Para interiores y exteriores. Para uso profesional.

Resistencia a la tracción DIN 53504: > 19,0 MPa

Alargamiento de rotura DIN 53504: > 440 %

Resistencia al desgarre ISO 34/1: 70,13

Dureza Shore A / D: 98 / 56

Módulo 100 % 7 días 23°C + 14 días 50°C DIN 53504: 9,39

Esfuerzo máximo a -20 °C: 14,25 Deformación máxima -20 °C: 114 % Resistencia al desgarre a -20 °C ISO 34-1: 112

Acetona resiste / Aceite hidráulico resiste / Gasolina verde resiste / Hexano resiste / Metanol resiste / Metanol resiste / Gasolina + 5 % / Metanol resiste / Gasóleo resiste / Hidróxido de sodio al 5 % resiste, al 10 % resiste, al 25 % resiste, al 50 % resiste de forma limitada / Ácido sulfúrico al 5 % resiste / al 10 % resiste de forma limitada / Ácido clorhídrico al 5 % resiste / al 10 % resiste / Ácido acético al 10 % resiste / Ácido fosfórico al 10 % resiste / Agua resiste / Agua 80 °C resiste (probada durante 15 días) / Agua sacarosa al 10 % resiste.

Resiste: el producto resiste pero pueden darse variaciones de color incluso fuertes.

Resiste de forma limitada: el producto contaminante debe eliminarse lo antes posible

Para uso profesional.

ATRIBUTOS PRINCIPALES

- Revestimiento autonivelante
- Elástico
- Impermeabilizante
- Altas resistencias químicas



DATOS TÉCNICOS

Clasificación UNI 8681	C.3.D.1.C.0.CA
Aspecto de la película EN 13300	Brillante (> 60 gloss 60°)
Espesor EN 13300	Clase A, fina (< 100 µm)
Espesor máximo aplicable	NA
Adhesión por tracción directa	Adhesión sobre hormigón UNI 8772/6º: > 1,6 MPa Adhesión en metal: > 7,0 MPa Adhesión en fibrocemento: > 1,4 MPa
Peso específico	(A+B): 1100 ± 50 g/l
Tipo de resina/aglomerante	Poliurea (UNI 8681:CH)
Contenido sólido	(A+B): 100%
Pot Life	6 segundos aprox.
Relación de catálisis	A : B = 50 : 50
Tiempo de espera	Endurecimiento completo 2 horas
VOC	Cat S/j: límite 500 g/l (2010) Este producto contiene 1 g/l de COV como máximo

POLYFAST P

Ficha Técnica - Ed. 06/2021



CARACTERÍSTICAS	
Gama de colores	Neutro o en color bajo pedido
Rendimiento	1 kg/m ² por mm de espesor
Rendimiento por envase	
Dilución	Listo para usar
Diluyente	NA
Recubrimiento con capa de pintura	Pasadas 2, y no más de 36 horas, con cualquier otro producto filmógeno. Pasadas las 36 horas, es necesario un cuidadoso lijado.

APLICACIÓN

Idoneidad de los Soportes:

Producto fluido para protección e impermeabilización de soportes de cemento, plataformas de puentes, viaductos, túneles, depósitos, cubas, canales; para la impermeabilización de techos en construcción civil e industrial, para encapsulado de fibrocemento. Impermeabilización de aparcamientos de notables dimensiones para automóviles.

Preparación del Soporte:

Las superficies de hormigón deben estar secas, sanas, libres de polvo o material incoherente o no adherente y deben ser mecánicamente resistentes.

Sobre soportes porosos, la reactividad del material y, por tanto, el consiguiente desarrollo de calor, podría causar la formación de agujeros a través del revestimiento a causa del calentamiento del aire aprisionado en la superficie.

Procedimiento de Aplicación:

El producto es de dos componentes, aplicable con air-less tipo bi-mixer de alta presión, mejor con sus funciones de dosificación y capacidad controladas por PLC, dotada de pistola mezcladora sin mezcladores estáticos y autolimpiadora; las mejores prestaciones se obtienen pulverizando el producto a una temperatura de 80 °C y una presión de 180 Bar. La herramienta debe contar con depósitos y tuberías calentadas y con calentadores en línea.

Según la superficie, los tratamientos que se deben aplicar son: granallado seguido de enrasado con Epoxy Bond cargado con Cuarzo 04, si la superficie es muy porosa, es mejor realizar un doble enrasado, espolvorear cuarzo sobre la resina fresca para mejorar el agarre del producto. En alternativa o en presencia de superficies húmedas aplicar Aquacem, en caso de superficies corrugadas, se puede enrasar con Aquacem cargado con Cuarzo 06.

Las superficies metálicas deben ser arenadas en seco y recubiertas inmediatamente con Poliurea.

El producto endurecido se puede eliminar de las herramientas por inmersión en cloruro de metileno, N-metil-pirrolidona, dimetilformamida o (menos eficaz) diluyente para poliuretanos.

Herramientas:

Pistola pulverizadora tipo bi-mixer de alta presión

Condiciones Ambientales:

min 0°C en ausencia de condensación

ALMACENAMIENTO

Envase:

Componente A 60 kg- 225 kg

Componente B 60 kg- 225 kg

Conservación:

6 meses en envases íntegros entre 5 y 30 °C; proteger del hielo y de la exposición directa al sol

Eliminar según la legislación local.

Para indicaciones sobre posibles peligros, consultar la ficha de seguridad

TECNOLOGÍAS/CERTIFICACIONES

IVAS Industria Vernici S.p.A. – Via Bellaria, 40 - 47030 San Mauro Pascoli (FC) – Italia
Tel. +39 0541 815811 – Fax. +39 0541 815815 - www.gruppoivas.com – ivas@gruppoivas.com