



IDP Hyperseal QC

Membrana líquida de poliuretano monocomponente de secado rápido para impermeabilización

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La membrana líquida de poliuretano monocomponente de secado rápido para impermeabilización polimeriza por humedad y forma una membrana elastomérica continua, flexible, impermeable y adherida al soporte.

Su secado rápido permite continuar con las capas siguientes en plazos reducidos. No es emulsionable en agua una vez curada.

APLICACIONES

- Balcones, terrazas y cubiertas.
 - Baños, duchas, cocinas y zonas de acceso complejo.
 - Pavimentos con tránsito peatonal.
 - Gradas, tribunas y escaleras.
- Hormigón, mortero, ladrillo, fibrocemento, cerámica, soportes bituminosos y metales correctamente preparados.

PROPIEDADES PRINCIPALES

- Membrana continua, elástica y resistente a la intemperie.
 - Elevada adherencia sobre soportes compatibles.
 - No requiere armado general, salvo en puntos singulares o cuando lo exija el sistema.
 - Producto de uso industrial o profesional.

CERTIFICACIONES DECLARADAS EN LA FICHA DE ORIGEN

ETE 06/0263 y marcado CE para 10 y 25 años; BBA 11/4836; resistencia a la penetración de raíces según CEN/TS 14416:2014 con refuerzo de fibra de vidrio.

INFORMACIÓN ANTES DE LA APLICACIÓN

Propiedad	Valor
Identidad química	Poliuretano aromático monocomponente en disolución
Estado físico	Líquido
Presentación	5 y 25 kg
Contenido en sólidos	78-85 %
Punto de inflamación	45 °C (ASTM D93)
Densidad	1,30 g/cm³ a 20 °C
Viscosidad	10.000 mPa·s a 20 °C y 100 rpm
VOC	184 g/L; recubrimiento monocomponente de altas prestaciones en base disolvente
Vida útil	4-6 h para 1 kg a 20 °C y 50 % HR
Almacenamiento	Menos de 35 °C, protegido de humedad y fuentes de ignición
Caducidad	12 meses desde fabricación; revisar limitaciones de colores pigmentados



IDP Hyperseal QC

Membrana líquida de poliuretano monocomponente de secado rápido para impermeabilización

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Propiedad	Valor
Estado final	Membrana sólida elastomérica
Dureza	65-70 Shore A (ISO 868)
Elongación máxima	617 %
Tracción máxima	4,1 MPa
Desgarro	14 N/mm (ISO 34-1, método B)
Permeabilidad al vapor	$\mu > 1.000$; 20 g/m ² ·día (EN 1931)
Abrasión	14,3 mg; Taber, 1.000 ciclos, CS-10 (UNE 48250)
Resistencia térmica	Estable hasta 120 °C
Comportamiento al fuego	Broof(t1)

ADHERENCIA ORIENTATIVA

Soporte	Adherencia
Hormigón	2,0 MPa
Cerámica	2,6 MPa
Espuma de poliuretano	1,4 MPa

REQUISITOS DEL SOPORTE

El soporte debe ser regular, cohesivo y compacto, con resistencia mínima de 1,5 N/mm² en ensayo de arrancamiento; debe estar sano, limpio, seco y libre de polvo, lechadas, grasas, aceites, musgos, fisuras abiertas y partículas sueltas.

PREPARACIÓN Y PUNTOS SINGULARES

Tratar previamente medias cañas, encuentros verticales, petos, claraboyas, sumideros, juntas y fisuras. Preparar mecánicamente cuando proceda, aspirar e imprimir con el sistema IDP adecuado al soporte y a la humedad existente.

CONDICIONES AMBIENTALES

Soporte entre 0 y 30 °C; ambiente entre 10 y 30 °C. Evitar condensación, humedad elevada y soportes calientes que puedan generar burbujas o defectos superficiales.



IDP Hyperseal QC

Membrana líquida de poliuretano monocomponente de secado rápido para impermeabilización

HOMOGENEIZACIÓN Y APLICACIÓN

Homogeneizar a baja velocidad sin incorporar aire y dejar reposar unos minutos. Puede aplicarse con llana, rodillo, brocha o equipo airless. No emplear disolventes universales; cualquier ajuste de viscosidad debe realizarse únicamente con un diluyente IDP compatible y según la ficha vigente.

Parámetro	Indicación
Consumo	1,6-2,0 kg/m ² en dos capas
Número de capas	Dos capas; se aconsejan colores contrastados para controlar cobertura
Desaireado	Utilizar rodillo de púas cuando resulte necesario
Reaplicación	Continuar cuando la primera capa permita el trabajo y dentro del intervalo indicado en la ficha vigente

SECADO ORIENTATIVO

Condiciones	Seco al tacto
7 °C / 50 % HR	4 h
27 °C / 60 % HR	1 h

PUESTA EN SERVICIO

A 25 °C y 50 % HR se alcanza aproximadamente el 90 % de las propiedades en 3-4 días. La dureza final requiere entre 10 y 15 días. Esperar el curado completo antes del contacto permanente con agua o de la puesta en servicio exigente.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Limpiar las herramientas inmediatamente con un limpiador IDP compatible. Una vez endurecido, el producto no puede disolverse. Mantener limpias las cubiertas, sumideros, juntas y encuentros, y reparar los daños localizados con producto compatible.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

La ficha de origen declara isocianatos y disolvente inflamable. Consultar la HDS vigente, asegurar ventilación, evitar fuentes de ignición y usar los equipos de protección prescritos. No se incorporan pictogramas, indicaciones H/P ni UFI sin una HDS vigente.

Gestionar envases y restos mediante un gestor autorizado. No mezclar residuos con otros productos sin comprobar previamente su compatibilidad.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 06/09/2024. Antes de aplicar deben comprobarse la idoneidad del sistema, el soporte, las condiciones ambientales y la documentación técnica y de seguridad vigentes. Se recomiendan pruebas previas in situ. La aplicación y el uso final quedan bajo la responsabilidad del aplicador.