



IDP Hyperseal ST

Membrana líquida de poliuretano monocomponente semitixotrópica para impermeabilización

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

Su ligera tixotropía reduce el descuelgue en paramentos verticales. Admite canales y depósitos de agua una vez alcanzado el curado completo.

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. 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	6 y 25 kg
Contenido en sólidos	85 %
Punto de inflamación	45 °C (ASTM D93)
Densidad	1,30 g/cm³ a 20 °C
Viscosidad	12.000 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 ST

Membrana líquida de poliuretano monocomponente semitixotrópica para impermeabilización

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Propiedad	Valor
Estado final	Membrana sólida elastomérica
Dureza	65-70 Shore A (ISO 868)
Elongación máxima	421 %
Tracción máxima	3,4 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 140 °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 40 °C. Evitar condensación, humedad elevada y soportes calientes que puedan generar burbujas o defectos superficiales.



IDP Hyperseal ST

Membrana líquida de poliuretano monocomponente semitixotrópica 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	Dos capas de 1 kg/m ²
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
4 °C / 60 % HR	30-35 h
24 °C / 52 % HR	8-9 h
35 °C / 50 % HR	4 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 06/07/2026. 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.