



IDP Impertrans ECO

Acabado alifático bicomponente de poliuretano en base agua

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El acabado alifático bicomponente de poliuretano en base agua protege membranas aromáticas, aporta estabilidad de color y resistencia frente a radiación UV. Se suministra pigmentado y no contiene disolventes.

Adecuado para cubiertas y pavimentos no transitables o con tránsito limitado a mantenimiento.

PROPIEDADES PRINCIPALES

- Acabado continuo y elástico.
 - Resistente a la intemperie y a los rayos UV.
 - Secado rápido.
 - Base agua y exento de disolventes.
 - No amarillea por su naturaleza alifática.

CERTIFICACIÓN DECLARADA

Marcado CE como componente de sistema. Evaluación Técnica Europea ETE 16/148 según ETAG 005.

INFORMACIÓN ANTES DE LA APLICACIÓN

Propiedad	Componente A	Componente B
Identidad	Dispersión acuosa de polioles	Poliisocianato dispersable en agua
Estado	Líquido	Líquido
Presentación principal	14 kg	1 kg
Presentación pequeña	3,7 kg	0,3 kg
Contenido en sólidos	65 %	100 %
Punto de inflamación	>150 °C	>100 °C
Densidad	1,30 g/cm ³	1,15 g/cm ³
Viscosidad	<1.000 mPa·s a 25 °C	450 mPa·s a 25 °C

MEZCLA Y ALMACENAMIENTO

Parámetro	Valor
Relación A/B en peso	A = 100; B = 6,9
Relación A/B en volumen	A = 100; B = 7,8
Densidad de la mezcla	1,30 g/cm ³
Viscosidad de la mezcla	<1.000 mPa·s
Vida útil	Menos de 1 h a 25 °C
VOC	10 g/L; 1 %
Almacenamiento	Menos de 35 °C, protegido de humedad y fuentes de ignición
Caducidad	12 meses desde fabricación



IDP Impertrans ECO

Acabado alifático bicomponente de poliuretano en base agua

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Propiedad	Valor
Estado final	Membrana sólida elastomérica
Color	Según pigmentación
Dureza	84 Shore A / 30 Shore D (ISO 868)
Densidad	1,35 g/cm³
Elongación máxima	170 %
Tracción máxima	6,5 MPa (EN ISO 527-3)
Desgarro	25 N/m (EN ISO 34-1)
Resistencia UV	Alifático; resistente y sin amarilleamiento
Brillo	<5 % a 60°, incoloro, 150 µm
Resiliencia al rebote	28 % (ISO 4662)

REQUISITOS Y PREPARACIÓN

El soporte debe estar sin presión de agua o vapor, limpio, seco y libre de zonas sin adherencia, grasas, aceites, producto curado u otras sustancias contaminantes. Sobre hormigón o mortero nuevo, esperar al menos 21 días.

La temperatura del soporte y del ambiente debe situarse entre 10 y 30 °C; la humedad relativa ambiental no debe superar el 80 %. Si se sospecha humedad, aplicar una imprimación IDP adecuada.

PREPARACIÓN SEGÚN SOPORTE

Sobre membranas de poliurea o poliuretano, limpiar y comprobar adherencia. Sobre hormigón, realizar pulido abrasivo con diamante para abrir el poro, aspirar y aplicar una imprimación IDP compatible.

MEZCLA

Abrir el componente A, añadir todo el componente B y mezclar durante 2 minutos a baja velocidad. Trasvasar a un recipiente limpio y continuar mezclando hasta comprobar que no quedan zonas sin homogeneizar.



IDP Impertrans ECO

Acabado alifático bicomponente de poliuretano en base agua

APLICACIÓN Y CONSUMO

Parámetro	Indicación
Método	Rodillo de pelo corto
Consumo	200-300 g/m ² por capa
Color	Usar un tono próximo al de la membrana base
Capas	Algunos colores, especialmente blanco, pueden requerir más de una capa
Dilución	Hasta un 10 % máximo con agua, únicamente cuando resulte necesario

SECADO ORIENTATIVO

Condiciones	Seco al tacto
20 °C / 50 % HR	2 h
7 °C / 60 % HR	6-8 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 este plazo antes de permitir tránsito sobre el acabado.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Limpiar los componentes sin curar con agua. El material endurecido solo puede retirarse con productos decapantes especiales. Evitar disolventes que puedan dañar el acabado.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

El componente B contiene isocianatos. Consultar la HDS vigente, trabajar con ventilación adecuada y evitar inhalación o contacto con la piel. Producto destinado exclusivamente a usuarios profesionales.

No se incorporan pictogramas, indicaciones H/P ni UFI sin una HDS vigente. Gestionar envases y restos mediante un gestor autorizado.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 12/08/2024. 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.