



Hygrodesmo

Membrana de poliuretano monocomponente para impermeabilización

Hygrodesmo, supera los requerimientos de la norma ASTM C836

Descripción

Es un poliuretano de un componente fluido que reacciona con la humedad ambiente, formando una membrana elástica y continua, con una excelente adherencia en la mayoría de soportes. Contiene un mínimo porcentaje de disolvente.

El producto está formulado con un elastómero puro de poliuretano, más cargas inorgánicas que confieren al producto una especial resistencia al agua, a productos químicos y a microorganismos.

Ventajas

- Fácil aplicación: monocomponente
- No requiere imprimación en la mayoría de los casos.
- Excelente adherencia sobre todo tipo de superficies.
- Alta resistencia a la química
- Alta resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$)
- No termoplástico
- Alta resistencia a la abrasión y a la tensión.
- Gran elasticidad
- La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua.

Aplicación

Para una correcta aplicación consulte nuestros sistemas de aplicación Alchimica.

Producto monocomponente que puede aplicarse con rodillo, brocha y pistola airless

Sistemas

- Cubierta transitable uso intenso
- Cubierta no transitable
- Cubierta ajardinada
- Obra civil
- Zonas húmedas

Para más información consulte nuestro catálogo

Usos recomendados

- Tejados y balcones
- Baños
- Depósitos de aguas potables o residuales
- Plataformas de cemento
- Muros enterrados
- Prevención de subidas de aguas en soleras de limpieza

Limitaciones

- No recomendado para impermeabilización de piscinas
- No recomendada la exposición al sol

Soportes recomendados

Hormigón, mosaico, fibra-cemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y asfalto, madera, metal oxidado, acero galvanizado.

Condiciones de aplicación al soporte (Estándar)

Dureza: R28=15MPa

Humedad: $W < 10\%$

Temperatura: De 5°C a 35°C

Humedad relativa: $< 85\%$



Complementos

- Imprimación Soporte Seco y poroso (Hormigón, cerámica...): Aquadur
- Imprimación Soporte húmedo: Aquadur o Universal-Primer
- Imprimación Soporte Vitricado: Primer-W
- Imprimación Soporte Mosaico: Aquadur, Primer-W
- Imprimación Soporte Mármol: Aquadur, Universal-primer
- Imprimación Soporte Emulsión asfáltica: Universal-primer
- Imprimación Soporte Madera: No necesarios
- Imprimación Soporte Acero: Aquadur
- Imprimación Soporte Acero galvanizado: Consultar
- Imprimación Soporte Acero lacado: Aquadur
- Imprimación Soporte Lámina PVC: Universal-primer

Consumo

1,5 – 2 kg./m².

Presentación

Envases de 25kg.

Colores

Negro

Estabilidad envase

12 meses.

Limpieza

La limpieza de los materiales se realiza con disolvente T2 o gasolina super.

Transporte y almacenamiento

Solicite nuestra hoja de seguridad

Precauciones

Consultar ficha de seguridad

Datos técnicos del producto líquido

95% materia seca

	UNIDADES	METODO	RESULTADO
Viscosidad	Cps	ASTM D2196-86, a 25°	3000-5000
Peso Especifico	Gr/cm ³	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475 a 20°C	1,3
Flash point	°C	ASTM D93, Copa cerrada	42
Repintado	Horas	-----	6-24
Secado al tacto a 25°C & 55% RH	Horas	-----	4

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	°C	-----	-40 a 70
Temperatura de Shock	°C	-----	180
Dureza	Shore A	ISO R868 / DIN 53 505 / ASTM D2240	55
Resistencia a la Tracción a 23° C	Kg/cm ² (N/mm ²)	DIN 52455 / ASTM D412	25 (2,5)
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	%	DIN 52455 / ASTM D412	>600
Transmisión de vapor de agua	Gr/m ² .hr	ASTM E96 (Metodo agua)	0,8
Adherencia	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	>20 (>2)
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Horas	ASTM G53	1000

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.