



# HYPERDESMO®-A610

La membrana líquida de poliuretano 100% alifática, sin amarilleo y elástica para la impermeabilización y protección.

## Descripción

HYPERDESMO®-A610 es una membrana líquida de poliuretano monocomponente 100% alifática. Al curar produce una membrana resistente pero muy elástica que no amarillea. El producto ha sido desarrollado para ofrecer una solución cuando se requiere una estabilidad de color y una aplicación en una sola capa. Esta aplicación en una sola capa es una excelente manera de ahorrar mano de obra, y también de minimizar los errores que ocurren con las aplicaciones de múltiples capas debido principalmente a fallos debidos a la interadhesión.

HYPERDESMO®-A610 es autonivelante, con un buen perfil de viscosidad en un amplio rango de temperatura que curará para formar una membrana sin burbujas que se recomienda aplicar en una sola capa.

El producto conservará su estabilidad de color incluso cuando se aplique en colores oscuros y, especialmente cuando se aplique en blanco, y tendrá una excelente reflectancia solar durante muchos años.

## Certificados

El Hyperdesmo®-A610 cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales.

## Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento. (Terrazas, balcones, tejados de metal o fibra-cemento, protección espuma de poliuretano...).
- Para incrementar resistencia a U.V. evitando el caleo, cambio de tonalidad y amarillamiento en otros productos.

## Soportes admitidos

Hormigón, cemento, mosaico, fibro-cemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y emulsiones asfálticas, Epdm, madera, metal oxidado, acero galvanizado. Para particularidades o condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

## Limitaciones

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.

## Ventajas

- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Rápida curación.
- Aplicación en capa gruesa sin formación de burbujas.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos, grandes trabajos o el sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Alta resistencia a la intemperie y U.V. El color blanco refleja la energía solar reduciendo considerablemente la temperatura interna de los edificios.
- Baja viscosidad.

- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+80^{\circ}\text{C}$ ). Max temperatura de shock  $200^{\circ}\text{C}$ .
- Gran elasticidad.
- La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Alta resistencia a la química.
- Una vez curada la membrana no es tóxica.
- Permite la difusión del vapor. (Si requiere barrera de vapor consulte el Aquadur).

## Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. Utilizar Hygrosmart-Flex o Fiber para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless (Tipo Graco GH833). Para su limpieza siempre usar Solvent 01.
- Mezclar a bajas velocidad (300rpm).
- El rendimiento para impermeabilización es de 1,2 a 1,5kg/m<sup>2</sup>, aplicable en 2 ó 3 capas.
- Usado como capa de protección de espuma de poliuretano, o para incrementar resistencia a U.V. evitando el caleo, cambio de tonalidad y amarillamiento en otros productos: Consumo aprox. de 0,6- 0,8kg/m<sup>2</sup>
- En caso de dilución aplicar sólo Solvent 01 y hasta una proporción máxima de un 10%.
- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución.
- El tiempo de repintado es aproximadamente de 6-24 horas.
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer.
- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de la 2ª capa. (Aprox.4 horas).
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas...



- Recomendamos refuerzo con armadura (ver hypertelas Alchimica) o masillas (ver Hyperseal)
- Para sistema transitable o antideslizante consultar Hyperdesmo-ADY o ADY-E.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

### Consumo

Usado como capa de protección de espuma de poliuretano, o para incrementar resistencia a U.V. evitando el caleo, cambio de tonalidad y amarillamiento en otros productos: Consumo aprox. de 0,6-0,8kg/m<sup>2</sup>.

Usado como impermeabilizante: Consumo aprox. mínimo de 1,5kg/m<sup>2</sup>

### Presentación y Colores

Envases metálicos de 25 kg.

### Estabilidad de envase

12 meses en lugar seco de 5°C a 25°C.

### Transporte, precauciones y almacenamiento

Consultar hoja de seguridad.

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.

### Datos técnicos del producto líquido 95% materia seca en Xilol

#### CONCEPTOS RESULTADOS

Viscosidad	3000-6000 Cps
Peso específico	1,3-1,4 g/cm <sup>3</sup>
Flash point	42°C
Repintado	6-24 horas
Secado al tacto a 25°C & 55% RH	3-5 horas

### Datos técnicos de la membrana

Dureza	Shore A / 80
Resistencia a la tracción a 23°C	9 N/mm <sup>2</sup>
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>600%
Resistencia térmica (100 días a 80°C)	Correcta
QUV Test de resistencia a la intemperie	Correcto (2000 horas).
Resistencia a la transmisión de vapor de agua	0,8 Gr/m <sup>2</sup> .hr
Adherencia al hormigón	>20Kg/cm <sup>2</sup>
Hydrólisis (H <sub>2</sub> O, 30 días-ciclo 60- a 100°C)	Sin cambios significantes a las propiedades elastoméricas
Hydrólisis (8%KOH, 15 días a RT)	
HCl (PH=2, 10 días a RT)	

