



# Hyperdesmo-Ady

## Barniz de poliuretano alifático monocomponente

### Descripción

Barniz de poliuretano monocomponente resistente a los rayos UV incoloro, que permite ser teñido.

### Ventajas

- Fácil aplicación, un solo componente.
- No amarillea el exterior.
- Elevada resistencia química.
- Rápido secado.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la abrasión.
- Muy buena adherencia, no necesita imprimación en la mayoría de los casos.
- Evita la corrosión en superficies metálicas.
- Resistente a altas y bajas temperaturas.
- No contiene aminas aromáticas, cuando está completamente curado puede estar en contacto con alimentos.

### Aplicación

*Para una correcta aplicación consulte nuestros sistemas de aplicación Alchimica.*

- En la mayoría de casos no es necesaria una imprimación.
- Puede aplicarse con pistola airless, rodillo y brocha.
- La película mínima aconsejada para la protección U.V. de otros materiales es de aproximadamente 300 micras (0,3 mm) equivalente a 700 grs. de producto.
- No aplicar una segunda capa hasta que la primera no esté seca, para una buena adhesión.
- Para la aplicación en locales cerrados se recomienda utilizar protección de las vías respiratorias.

### Usos recomendados

Para la protección química y aumento de la resistencia a la abrasión de superficies de hormigón, metálicas, y de la madera, donde sea necesario una elevada resistencia a los U.V.

### Soportes (Complemento Hyperdesmo)

Hormigón, mortero, cerámica, ...

### Consumos

Aprox. 0,150 kg./m<sup>2</sup> y capa

### Presentación

Envases metálicos de 4 y 20 kg.

### Colores

Pastas pigmentarias para dar color: transparente, Amarillo (Ral 1021), Naranja ((Ral 2008), Rojo (Ral 3020), Rojo inglés (Ral 3013), Azul (Ral 5012, 5017, 5024), Verde (Ral 6021), Blanco (Ral 9010, 1013), Beige (Ral 1014 y Ral 1015), Gris (Ral 7038, 7032, 7040), Negro (Ral 9004).

### Estabilidad de envase

6 meses en envases origen

### Transporte y almacenamiento

Consultar ficha de seguridad

### Precauciones

Consultar ficha de seguridad.



### Datos técnicos del producto líquido

PROPIEDADES	UNIDADES	METODO	RESULTADO
Densidad	gr/ml	ISO 2811/ DIN 53217 / ASTM D 1475 a 20°C	0,98
Viscosidad	Cst	ASTM D1200	90
Flash point	°C	Copa cerrada	28

### Datos técnicos de la membrana

PROPIEDADES	UNIDADES	METODO	RESULTADO
Dureza	Shore A	ISO R 868 / DIN 53505 / ASTM D 2240	>95
Elasticidad	%	DIN 52455 / ASTM D412	>30
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C	Horas	ASTM G53	Superado
Temperatura de servicio	°C	-----	-40 a 100

### Lista de resistencia química del Hyperdesmo-Ady

Duración de los ensayos: 12 meses

PRODUCTO	ASPECTO FINAL	RESULTADO
Agua destilada	ok	-
Agua potable	ok	-
agua de mar	ok	-
Ácido sulfúrico 10%	ok	-
Ácido clorhídrico 10%	ok	-
Ácido nítrico 10%	ok	-
Ácido acético 10%	10 días	Pequeños agujeros
Ácido fórmico 10%	8 días	Pequeños agujeros
Ácido láctico 25%	ok	-
Ácido cítrico	ok	-
Ácido tánico	ok	-
Hidróxido sódico 10%	ok	-
Cloro 10%	ok	-
Azúcar	ok	-
Hidróxido potásico 10%	ok	-
Amoniaco 10%	20 días	Pequeño agujeros
Hypoclorito sódico	ok	-
Peróxido 10%	ok	-
Gasolina	ok	-
Gresol	5 días	Destruído

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.