



# UNIVERSAL PRIMER

Imprimación base poliuretano, bicomponente, sin disolventes.

## Descripción

Es un poliuretano bicomponente, sin disolventes, especialmente diseñado para aumentar la adherencia de sistemas base poliuretano y epoxis Alchimica. Universal-Primer es un material de rápido curado, sin disolventes, no tóxico y Voc 0.

## Certificados

Este producto dispone de marcado CE de acuerdo con norma EN 13813 SR . B1,5



ALCHIBESA

Carrer Corro, 13, L'AMETLLA DEL VALLÈS,

BARCELONA

EN-13813

UNIVERSAL PRIMER

Imprimación poliuretano

Comportamiento al fuego	ND
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	ND
Resistencia al desgaste	ND
Adherencia	B2.0
Dureza Shore D	ND
Aislamiento acústico	ND
Absorción acústica	ND
Resistencia térmica	ND
Resistencia química	ND

- La adherencia del producto excede los requerimientos establecidos en la EOTA.

## Usos admitidos

- Imprimación adecuada para los sistemas poliuretanos, poliureas, acrílicos y epoxis Alchimica.

## Soportes admitidos

- Hormigón, soportes metálicos incluso galvanizado, aluminio, mármol, asfalto y membranas asfálticas.
- Encima del Hyperdesmo tras más de 48h de la aplicación de 1ª capa.

- Encima de hormigón seco no poroso deberemos de diluirlo con Solvent-01 entre 5-10% (En este caso no sería un producto VOC Zero).
- Para otros soportes como en materiales plásticos, recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al departamento técnico.

## Ventajas

- Excelente adherencia en casi todos los soportes.
- Rápido curado.
- Especialmente indicado para climas fríos o con condiciones de baja humedad ambiental.
- Libre de disolventes.
- Producto seguro, no inflamable (VOC 0) y que casi no desprende olor.
- Adecuado para su aplicación en sitios cerrados.
- Cura en baja temperatura y en hormigón húmedo.
- Altamente hidrófobo.
- Puede utilizarse para impregnación de geotextiles de refuerzo y facilitar su puesta en obra.

## Limitaciones

- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones transparentes expuestas a UV puede producir amarillamiento.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

## Condiciones de soporte y medio ambientales

- Antes de aplicar confirmar los requerimientos de temperatura y humedad son los requeridos (ver tabla datos técnicos 2).



- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en la membrana.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Resistencia a la compresión del hormigón: 15N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a la tracción del hormigón: 1,0N/mm<sup>2</sup>.
- En caso de duda realizar un prueba antes de la aplicación.

#### Limpieza del soporte

- El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad.

#### Aplicación

##### Mezcla:

- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.

##### Tiempo de mezclado:

- Batir bien el componente A en su envase. A continuación añadir el componente B y batir un mínimo de 2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.

##### Espolvoreo con cargas minerales:

- Puede espolvorearse árido (0,4-0,8) para aumentar la superficie de adherencia.
- Para regularizar soportes puede introducirse árido fino en el producto y posteriormente se puede espolvorear a saturación.

##### Pot life:

- Aproximadamente 20 minutos a +25°C. Para incrementar su pot life puede diluir el producto entre un 5-10% de Solvent-01.

##### Limpieza de las herramientas:

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con papel y después con Solvent-01.
- Bajo ninguna circunstancia re-usar para mezclar o aplicar con productos de poliuretano.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

##### Dilución:

- Puede diluirse entre un 5-10% con solvent-01. En este caso no será un producto con VOC zero. Si se diluye aplicar en sitios abiertos o bien ventilados.

##### Herramientas de aplicación:

- Aplicar con brocha, rodillo o pistola airless.

##### Consumo:

- Aplicar en capas finas con un consumo máximo de 200g/m<sup>2</sup> por capa.
- El tiempo aproximado de repintado es de 4-24 horas. (2ª mano o revestimiento posterior).
- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de temperatura y humedad.

#### Presentación

Caja con 1 Lote de 4kg.

A 1,6Kg. Color marrón (isocianato)

B 2,4Kg Transparente (Polióles y aminas)

Lotes de 20kg

A 8Kg. . Color marrón (isocianato)

B 12Kg Transparente (Polióles y aminas)

#### Estabilidad de envase y almacenamiento

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C.

#### Transporte, seguridad e higiene

Es un producto libre de disolventes, de todas formas, para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la hoja de seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad. Pueden encontrarlas en: [www.alchimica.es](http://www.alchimica.es)

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 1****Revestimiento en forma líquida****Datos técnicos del producto**

Conceptos	Unidades	Métodos	Resultados
Apariencia física	-	-	Líquida
% de la mezcla en kg	%	-	1:1,5
Mezcla en peso Mezcla en volumen	%	-	C.A. 1 / C.B. 1,5 C.A. 1 / C.B. 2
Densidad	g/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	C.A. 1,2 C.B. 1
Viscosidad C.A. Viscosidad C.B.	cP	ASTM D2196-86 a 25°C	200 3500
Pot life a 20°C	Minutos	-	20
Repintado a 25°C	Horas	-	4-24
Secado al tacto	Horas	-	4
Tiempo de curado total	Días	-	7
VOC	Gr/Lt	-	0
Base química	-	-	Poliuretano

**Datos técnicos 2****Revestimiento curado (tras aplicación)****Datos técnicos del producto**

Conceptos	Unidades	Métodos	Resultados
Temperatura del soporte	°C	-	>+10°C <+30°C
Temperatura ambiente	°C	-	>+10°C <+30°C
Humedad relativa	%	-	<85
Humedad del soporte sin disolventes	%	-	Aceptada



Para más información sobre nuestros productos y sistemas, así como descarga de documentación técnica o hojas de seguridad, visite nuestra web o contacte con nosotros.

Email: [info@alchimica.es](mailto:info@alchimica.es)

Web: <https://www.alchimica.es>

Teléfono: +34 938 409 078