



### Descripción:

Resinas de Poli-isocianato Alifático y Poliácrlato, de curado en frío por reacción química. Barniz de gran dureza, buenas propiedades mecánicas y resistencia a productos químicos y disolventes. Excelente estabilidad a la luz y a la intemperie (Filtro UV). NO aplicar en inmersión continua en agua. Acabado de alta calidad. Brillo de porcelana. Interior/Exterior. Clasificación en el grupo j) según la Directiva 2004/42/CE.

### Uso recomendado:

Como acabado sobre Hormigón y Madera.

### DATOS TÉCNICOS:

Colores:	UE-001 Incoloro UV.
Acabado:	Liso, muy duro y brillante.
Volumen de sólidos, %:	55% ± 5% en peso.
Rendimiento teórico:	De 6 a 9 m <sup>2</sup> por litro y mano de 35 µm secas.
Punto de inflamación:	26,09 ± 2 °C.
Densidad:	0,98 ± 0,050 Kg/L.
Viscosidad de suministro:	100 ± 10 s en Copa Ford nº4, a 20°C.
Secado al tacto:	2 h a 23°C y 60% HR.
Secado en profundidad:	<4 h a 23°C y 60% HR.
Curado completo:	10 días a 23°C y 60% HR.
Contenido en COV:	Inferior a 500 g/L.

Las características técnicas especificadas pueden evolucionar con el tiempo.

### DETALLES DE APLICACIÓN:

Proporción de mezcla:	UE-001 Componente A: UA-000 Componente B. 6,7:1 en volumen.
Vida de la mezcla:	6 h a 23°C y 60% HR.
Método de aplicación:	Pistola airless / Pistola aerográfica / Brocha / Rodillo.
Diluyente (vol. Máx.):	<u>Pistola:</u> Aprox. 20% DL PROADYX LACAS (DL-000). <u>Brocha/Rodillo:</u> máx. 10% PROADYX 9100 (DK-000) si fuera necesario.
Aplicación a pistola:	<u>Airless:</u> -Presión: 15 MPa (150 atm). <i>Boquilla:</i> 0,33-0,46 mm (0,013-0,018").
*Datos orientativos.	<u>Aerográfica:</u> -Viscosidad de aplicación: 25 o 30 segundos en Copa Ford nº 4. <i>Boquilla:</i> 1,2 mm.
Limpieza de utensilios:	DL PROADYX LACAS.
Espesor recomendado, seco:	35 µm.
Espesor recomendado, húmedo:	65 µm.
Intervalo de repintado, min.:	24 h a 23°C y 60% HR.
Intervalo de repintado, máx.:	72 h a 23°C y 60% HR.

### Seguridad:

Manipular con cuidado. Observar las etiquetas de seguridad en los envases antes y durante el uso. Consultar las Fichas de Seguridad PROA y seguir las regulaciones locales o nacionales.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Agitar y homogeneizar perfectamente el contenido del envase, añadir el componente B al componente A y volver a agitar la mezcla antes de proceder a la aplicación. Ha de tenerse en cuenta su rapidez de secado y el tiempo de vida de la mezcla. Es precisa una adecuada ventilación durante la aplicación y el secado. La temperatura de la pintura deberá ser de 15°C o superior. A la hora de aplicar asegurarse de que la temperatura es superior como mínimo en 3°C al punto de rocío, para evitar condensación en el soporte, y la humedad relativa es inferior al 85%. Temperatura máxima del soporte 60°C.



### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

#### OBRA NUEVA:

**Cemento/Hormigón (Paredes y suelos):** Aplicar cuando el cemento esté bien curado, nunca sobre cemento reciente. Limpiar la superficie de polvo y suciedad y aclarar muy bien los detergentes en el caso de ser utilizados en la limpieza antes de proceder a la aplicación del UE-001 BARNIZ POLIURETANO 2K. Se recomienda la aplicación previa de una imprimación tipo KN EPOXI PROAFLOOR. Aplicar una primera mano de UE-001 BARNIZ POLIURETANO 2K rebajado según las necesidades del soporte y posteriormente dos manos tal y como se suministra.

**Madera:** Debe tenerse muy presente la ausencia de humedad en la madera, así como exudados resinosos en maderas nuevas. Proceder a un afinado y buena limpieza antes del pintado.

#### MANTENIMIENTO:

En elementos ya pintados es conveniente asegurarse de una buena eliminación de las pinturas existentes, que puedan dar origen a posteriores problemas de adherencia entre capas. A continuación proceder según está especificado en el apartado OBRA NUEVA.

En caso de duda rogamos consultar a nuestros Agentes o bien al Departamento Técnico.

### CAPA PRECEDENTE:

Se recomienda el sistema KN EPOXI PROAFLOOR.

### CAPA SUBSIGUIENTE:

Ninguna o según especificación del Departamento Técnico.

### ENVASES:

El envasado del UE-001 BARNIZ POLIURETANO 2K se realiza en los siguientes formatos:

- 11,5 L (10 L de UE comp A + 1,5 L de UA comp B)
- 4,6 L (4 L de UE comp A + 0,6 L de UA comp B)
- 0,87 L (0,75 L de UE comp A + 0,120 L de UA comp B)

### OBSERVACIONES:

#### Espesor de película:

Puede aplicarse a distintos espesores del recomendado bajo prescripción técnica pero ello afectará sobre el secado, repintado y rendimiento del producto, pudiendo afectar a otras características del producto.

#### Catalizador:

Mantener los envases de UA-000 Componente B cerrados y almacenados en un lugar seco hasta su utilización. La presencia de humedad en la pintura repercute directamente sobre el tiempo de vida de la mezcla reduciéndolo y puede llegar a producir defectos en el acabado final.

