

Barniz de Poliuretano Al Agua Transparente W615

DESCRIPCIÓN:

Barniz de poliuretano bicomponente principalmente recomendado para la protección y embellecimiento de suelos y pavimentos, compuesto de resinas acrílicas hidroxiladas catalizadas con isocianatos alifáticos en base agua que presenta gran transparencia además de una notable resistencia al amarillamiento. El material del soporte tratado se impermeabiliza y permite la permeabilidad al vapor de agua, con gran resistencia al desgaste, suciedad y ciertos productos químicos, soportando a su vez el tránsito peatonal o de vehículos. Apto para aplicar sobre metales y sobre sistemas de acero cortén. Ideal para la aplicación sobre nuestro sistema de MICROCEMENTOS, soportes de hormigón, morteros de cal y cemento convencionales.

USOS:

- Ideal para la aplicación sobre sistemas de microcementos, soportes de hormigón, morteros de cal y cemento convencionales.
- Como recubrimiento de altas prestaciones para hormigón impreso.
- Como barniz de terminación de alta dureza para madera (en madera virgen se necesita tratamiento previo).
- Como barniz protector transparente para paredes y suelos.
- Como barniz protector para metales, muy utilizados en sistemas de acero cortén.

ESPECIFICACIONES/ PROPIEDADES:

Color/Acabado:	Transparente / Brillante o Satinado.
Aspecto Comp. A	Líquido de aspecto lechoso
Sólidos en volumen:	31 +/-2 %
Peso específico (U.N.E. 48098)	1,020 + 0,050 gr/cc
COV	50 - 70 gr. / litro
Relación mezcla	4:1 Volumen
Vida de mezcla (20°C)	2h
Espesor recomendado	Húmedo: 110 - 130 micras Seco: 35-40 micras/mano
Temperatura de la superficie	Mínima: 10°C Máxima: 40°C
Rendimiento Teórico	100 gr /m ² a 40 micras secas
Pistola aerográfica	Presión: 3 - 5 bar. Diám boquilla:1,2 mm. Dilución: 10% en volumen.
Brocha / Rodillo	Dilución: 5-10% en volumen.
Diluyente / limpieza (**)	Agua destilada

*Las especificaciones técnicas pueden variar en función del color, soporte, humedad o temperatura.

**Evitar una dilución excesiva, ya que puede provocar una pérdida de propiedades generales del producto.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Aplicar con temperaturas superiores a + 10° C y humedad relativa inferior al 75%. La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse por encima de este límite. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas o con temperaturas de soporte como mínimo de 3° C por encima del punto de rocío. La temperatura máxima recomendada a la que deberá encontrarse el sustrato es de aproximadamente 30° C.

Barniz de Poliuretano Al Agua Transparente W615

ENSAYOS REALIZADOS:

CARACTERÍSTICAS	NORMA DEL ENSAYO	RESULTADO	COMENTARIOS
Adherencia	UNE EN ISO 2409	GT0	No hay desprendimientos
Resistencia al Impacto	UNE EN ISO 6272	70 cm	Altura máxima desde la que no se observa deterioro
Dureza al lápiz	UNE 48269	3H No marca 5H Corta la capa	Elevada dureza
Embutición	UNE EN ISO 1519	Superior a 10 mm	No se observan desprendimientos
Resistencia al sulfúrico 5%	UNE EN ISO 2812-1		No se observa degradación
Resistencia a los álcalis	UNE EN ISO 2812-1		No se observa degradación
Resistencia a la temperatura	100°C durante 8 horas		No se observa degradación
Envejecimiento acelerado	UNE EN ISO 4892/2 UNE EN ISO 4892/2 11341 Método 1	1000 horas	No hay cambio de brillo ni de color.

TIEMPOS DE SECADO Y REPINTADO:

T (°C)	Seco tacto	Seco	Seco completo	Seco para repintar
20	2 h	24 h	7 días	Min: 4h. Max: Indefin

(*) Los valores de temperatura son con un 65% de humedad relativa. La superficie debe estar seca, libre de sales solubles antes de repintar. Los mejores resultados de adherencia se consiguen cuando la capa precedente no está completamente curada. En tiempos prolongados de exposición se recomienda dar una ligera rugosidad superficial para favorecer la adherencia por anclaje mecánico de las capas siguientes. En caso de duda, se recomienda consultar a nuestro departamento técnico. Los valores mencionados son indicativos. El tiempo de secado antes de repintar podría variar dependiendo del espesor de película aplicado, la ventilación, la humedad, etc... Amplio periodo de repintado. Transcurrido este tiempo se recomienda un lijado o ablandamiento de la superficie para una óptima adherencia.

MODO DE EMPLEO:

- Usar un medidor de volumen para medir el contenido de cada componente que se vaya a usar.
- Añadir el componente B sobre el A y remover perfectamente hasta homogeneización total.
- Diluir con agua corriente o mejor con agua destilada hasta alcanzar la viscosidad adecuada para la aplicación.
- El tiempo de inducción que hay que esperar antes de aplicar es de cinco minutos.
- Consumir toda la mezcla antes de 40 minutos, pasado este tiempo es preferible desechar el material mezclado no utilizado.
- Aplicar dos manos cruzadas procurando extender correctamente el barniz por la superficie sin llegar a dejar excesos.
- Dejar secar correctamente antes de someter el pavimento al tránsito.

Nota: La temperatura ambiente tiene gran influencia en los tiempos de secado y puesta en servicio del barniz.

OBSERVACIONES:

Puede aplicarse a espesores distintos de los recomendados, pero puede influir en los tiempos de secado, intervalos de repintado y rendimiento. Se recomienda aplicar espesores no superiores a 40 micras secas por capa para facilitar la evaporación del diluyente. En exposición a atmósferas contaminadas, es imprescindible limpiar con agua a presión antes de aplicar la siguiente capa. En intervalos largos de pintado o en especificaciones de pintado con capas de acabado, se recomienda realizar una prueba previa de adherencia y compatibilidad.



Barniz de Poliuretano Al Agua Transparente W615

ALMACENAMIENTO:

Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados alejado de fuentes de calor o ignición, preservados de las heladas y evitando su exposición directa al sol. La estabilidad del producto en sus envases originales no abiertos, a temperaturas ambientales entre 5 y 35°C es de 18 meses.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Consultar ficha de seguridad. Nazza no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.