



BARNIPUR W615

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO RECOMENDADO:

Producto de protección y embellecimiento, 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.

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.

PROPIEDADES FÍSICAS:

Color / Acabado:	Transparente/Bte o Sat.
Sólidos en volumen:	31 +/-2 %
Peso específico:	1,020 ± 0,050 gr/cc
COV:	50 - 70 gr. / litro

DATOS DE APLICACIÓN:

Relación mezcla:	4:1 Volumen
Vida de la mezcla:	20°C 2h
Espesor recomendado	Húmedo: 110-130 micras Seco: 35-40 micras/mano
Rendimiento Teórico:	100 gr /m ² a 40 micras secas.
Sistema:	Brocha, rodillo o pistola
Diluyente/limpieza:	Agua.
	Evitar una dilución excesiva, ya que puede provocar una menor resistencia al descuelgue y una pérdida de propiedades generales del producto.

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 11341 Método 1	1000 horas	No hay cambio de brillo ni de color.

TIEMPOS SECADO Y REPINTADO (*):

T°C	Seco tacto	Seco	Seco completo	Seco para repintar	
				MIN	MAX
20	2 h	24 h	7 días	4 h	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



BARNIPUR W615

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:

Añadir el componente B sobre el A y remover perfectamente hasta obtener una homogenización total. Diluir con agua corriente o mejor con agua destilada hasta alcanzar la viscosidad adecuada para la aplicación que se vaya a usar. El tiempo de inducción que hay que esperar antes de aplicar es de cinco minutos. Gastar toda la mezcla hecha en 40 minutos, pasado este tiempo es mejor desechar la mezcla no utilizada.

Aplicar dos manos cruzadas, la temperatura ambiente influye mucho en el tiempo de secado y puesta en servicio del barniz.

El producto es transitable ya que alcanza elevadas durezas. No aplicar por debajo de 5°C ni si se prevén lluvias.

CONDICIONES DE LA 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.

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 30 micras secas por capa para facilitar la evaporación de disolvente. En exposición a atmósferas contaminadas, es imprescindible limpiar con agua a presión antes de aplicar la siguiente capa. En intervalos largos se pintado o en especificaciones de pintado con capas de

acabado, se recomienda realizar una prueba previa de adherencia y compatibilidad.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto según las normativas nacionales vigentes. Los envases deberán guardarse en un espacio seco, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor o ignición y herméticamente cerrados. No almacenar a temperaturas inferiores a 5° C ni por más de dos años.

DISPONIBILIDAD INTERNACIONAL:

Sujeto a confirmación.

SALUD Y SEGURIDAD:

Existe una ficha de datos de seguridad a disposición del usuario.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES:

La información detallada en esta ficha técnica se suministra según nuestro leal saber y entender. No obstante, no tenemos control alguno sobre la calidad o el estado del sustrato ni sobre ninguno de los otros factores que afectan el uso y la aplicación de este producto. Por consiguiente, no podemos aceptar ningún tipo de responsabilidad que pueda resultar del rendimiento del producto así como tampoco por ningún tipo de pérdida ni daños que puedan surgir a partir del uso de este producto. Nos reservamos el derecho a cambiar el producto sin previo aviso.