



IMPERMEABILIZANTES

FICHA TECNICA IMPERTRANS 40 i3000/40 X.

RESINA DE POLIURETANO ALIFÁTICA ELÁSTICA, MONO-COMPONENTE EN BASE DISOLVENTE, CURABLE POR HUMEDAD.

APLICACIONES

Impermeabilizantes transitables y transparentes con elevada elasticidad y resistencia al desgaste.
 Protección (sellado) de impermeabilizantes a base de membranas acrílicas en base agua.
 Pinturas para impermeabilización en exteriores.
 Sellantes de poliuretano sobre hormigón.

Disolvente	Xileno acetato de 2- metoxipropilo
Contenido en sólidos (% en peso)	40
Contenido en NCO (% sobre sólidos)	3.8
Tiempo de secado (Tack-free, exterior, 150 micras, 25°C)	6 a 12 horas, según humedad ambiental
Resistencia a la tracción del film Kp/cm2	87
Elongación máxima del film %	322

ASPECTOS GENERALES

La resina IMPERTRANS 40 cura por reacción con la humedad del aire. Se presenta en forma de un producto mono componente que no necesita la adición de catalizador ni aditivos.

La resina IMPERTRANS 40 encuentra aplicación donde se precisan recubrimientos resistentes al desgaste y a la vez elásticos y donde el amarillamiento usual que sufren los poliuretanos de base aromática debe ser evitado. Puede utilizarse como capa de protección para suelos de hormigón



gracias a su excelente resistencia a la hidrólisis básica. Por ser a base de isocianato alifático es resistente a los cambios de color y al amarillamiento. Su formulación permite la aplicación en capa gruesa sin problemas de burbujas o de pérdida de brillo.

El producto se presenta con una tasa de sólidos del 40%. Puede diluirse y almacenarse para uso posterior pero sólo si se utiliza disolventes exentos de humedad. No pueden utilizarse tampoco alcoholes o mezclas de disolventes en cuya composición hay alcoholes. El producto es soluble en ésteres, cetonas, etc. Puede diluirse en Xileno hasta un 40% sin que por ello aparezca turbidez. En todo caso, antes de probar un disolvente nuevo, se aconseja un ensayo previo. Si aparece turbidez o formación de sólidos, puede añadirse un segundo disolvente de mayor polaridad (acetato de etilo, acetato de butilo, acetato de metoxipropilo) para conseguir la redisolución.

Los sistemas de poliuretano curables por humedad no admiten la incorporación de pigmentos o cargas a menos que estén exentos de humedad o se incorporen y homogeneicen inmediatamente antes de su aplicación. Tampoco deben contener grupos reactivos con isocianatos. Para el tratamiento de cargas y pigmentos existen agentes de deshidratación efectivos. Para cualquier detalle o aclaración sobre lo expuesto puede consultarse nuestro departamento técnico.

Es importante poner especial atención durante las operaciones de llenado y envase para asegurar que se impide la entrada de humedad ambiental. Los envases de hojalata han mostrado ser adecuados para un almacenamiento prolongado siempre que se asegure la estanqueidad del cierre y no presenten rastros de óxido. Los envases de polietileno pueden permitir una difusión de disolvente al exterior o de humedad hacia el interior que, con el tiempo, ocasionan un incremento de la viscosidad del producto.

El producto tiene una estabilidad de seis meses en su envase original, sin abrir, almacenado a temperatura ambiente y protegido del calor del sol. La temperatura recomendada de almacenamiento está entre 5°C y 30°C.

La resina IMPERTRANS 40 está aditivada en origen con inhibidores de la acción de los rayos Ultra Violeta.



MODO DE EMPLEO

Para una buena adhesión del producto sobre sustratos tipo hormigón, azulejo, etc., es recomendable abrir el poro para poder permitir una buena penetración. No se recomienda aplicar el producto sobre sustratos excesivamente cargados con humedad ya que esto evita una buena penetración y adherencia.

Asegurarse de que las superficies están limpias y secas, lijar y limpiar el polvo. Puede aplicarse tanto a brocha como a rodillo o pistola. En función del grosor y del grado de protección deseado, pueden aplicarse 2 o 3 capas.

No aplicar por debajo de 5°C ni en caso de lluvia (las gotas de agua pueden marcar la superficie de la película mientras no esté seca).

Se recomienda dejar secar el producto sin transitar sobre él durante un mínimo de 24 horas. La película alcanza el 100% de sus propiedades a los 15 días de curado.

Puede aplicarse sin diluir, tal como se suministra; no obstante, en la primera mano se aconseja diluir el producto hasta una concentración aproximada del 25% de resina sólida, para conseguir mejor penetración en el sustrato. Únicamente son adecuados los disolventes exentos de agua y que no contengan grupos OH, tales como alcoholes. Una combinación adecuada es 2 partes en volumen de xileno y 1 parte de acetato de metoxipropilo.

La película puede repintarse tan pronto ha alcanzado un secado en que ya no sea pegajosa. No es recomendable repintar al cabo de más de 24 horas.

COLORES DISPONIBLES:

- Transparente.
- Puede tinarlo in situ con colores de la carta RAL




PRESENTACIÓN

Envases de 4 / 9 y 20 Kg.
Estabilidad en el envase: 12 meses.

SEGURIDAD E HIGIENE

En su utilización deben observarse las precauciones habituales en productos inflamables. En todo caso, referirse a las instrucciones de la hoja de datos de seguridad que acompaña el producto.

	<p>KRYPTON CHEMICAL, S.L. C/ Martí i Franquès, 12 P.I. Les Tàpies. 43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) Tel 977 822 245 Fax 977 823 977 rayston@kryptonchemical.com www.raystonpu.com</p>
---	--

 **NOTA:** La información contenida en esta FICHA TECNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los datos obtenidos por el sistema IMPERMAX según DITE 06/0263, y sin que sirvan como garantía. Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de conocer en profundidad la aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, y de realizar pruebas previas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación. La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control, y por lo tanto, bajo la responsabilidad del instalador. El aplicador será responsable de los daños causados por la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación.