

QUIMIPUR 60

Impermeabilizante Transparente

CARACTERÍSTICAS

Impermeabilizante de poliuretano alifático elástico, monocomponente en base disolvente que no necesita la adición de catalizador ni aditivos, cura por reacción con la humedad del aire.

APLICACIONES

QUIMIPUR 60 es útil donde se precisan recubrimientos resistentes al desgaste y a la vez elásticos y donde el amarilleamiento usual que sufren los poliuretanos de base aromática debe ser evitado. Puede utilizarse como:

- ▶ Impermeabilizante transparente con elevada elasticidad y buena resistencia al desgaste.
- ▶ Protección (sellado) de impermeabilizantes a base de membranas acrílicas en base agua.
- ▶ Pinturas para impermeabilización en exteriores.
- ▶ Capa de protección para suelos de hormigón gracias a su excelente resistencia a la hidrólisis básica.

ASPECTOS GENERALES

- ▶ Es resistente a los cambios de color y el amarilleamiento. Su formulación permite su aplicación en capa gruesa sin problemas de burbujas o de pérdida de brillo.
- ▶ Puede diluirse y almacenarse para su uso posterior, pero sólo si se utilizan disolventes exentos de humedad.
- ▶ No pueden utilizarse alcoholes o mezclas de disolventes en cuya composición haya alcoholes.
- ▶ En todo caso, antes de probar un disolvente nuevo, se aconseja un ensayo previo.
- ▶ El producto es soluble en ésteres, cetonas, etc. Puede diluirse en Xileno hasta un 40% sin que, por ello, aparezca turbidez.
- ▶ 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 cualquier detalle o aclaración sobre lo expuesto, puede consultarse nuestro departamento técnico.

MODO DE EMPLEO

- ▶ Para una buena adhesión del producto sobre substratos no adsorbentes, azulejos, etc., es recomendable abrir el poro para poder permitir una buena penetración. No se debe aplicar el producto sobre substratos 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, deben aplicarse 2-3 capas.
- ▶ No aplicar por debajo de 6 °C, ni en caso de que amenace lluvia en las 6 horas siguientes a su aplicación (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 1:1 para conseguir mejor penetración en el substrato.
- ▶ Únicamente son adecuados los disolventes exentos de agua y que no contengan grupos OH. Otros tipos, tales como alcoholes, están completamente contraindicados.
- ▶ 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 hrs.

DATOS TÉCNICOS

Disolvente _____ Xileno-aceto de 2-metoxipropilo.
Contenido en sólidos (% en peso) _____ 40
Contenido en NCO (% sobre sólidos) _____ 3,8
Densidad _____ No ensayada
Viscosidad _____ No ensayada

Tiempo de secado

(Tack-free, exterior, 150 μ , 25 °C) _____ 6 á 12 horas, según humedad ambiental

Resistencia a la tracción del film (Kp/cm²) _____ 87

Elongación máxima del film (%) _____ 222

Rendimiento _____ 1,5 kg/m² en dos manos

ALMACENAJE

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. QUIMIPUR 60 está aditivado con inhibidores de la acción de los rayos ultravioleta.

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.