

El Acelerante Copson PUR, permite reducir en gran manera el tiempo de secado de este producto, sin que se produzca una pérdida en sus propiedades, ni alteraciones en la estructura del producto, ayudando también a obtener un acabado prácticamente libre de "burbujas" (CO₂ atrapado en la membrana).

Permite obtener "piel" en la superficie del producto en aproximadamente 1 hora (minimizando el riesgo de alteración por lluvia, pendientes, etc.), y que se considere prácticamente seco en 4 horas, ayudando también a la eliminación del "tack" superficial en un plazo de tiempo más breve. No se recomienda usar el Acelerante Copson PU cuando la temperatura exterior esté por encima de 20° C, y la humedad relativa sea de más del 60 %

El producto está formulado para actuar efectivamente en combinación con 1/20 con Copson PUR (1 kg de acelerante por cada 20 kg de producto), pero un ligero exceso de este producto no perjudica a la membrana resultante. Hay que añadir el Acelerante Copson PU en la cantidad deseada al Copson PUR, y mezclar suavemente el producto antes de su aplicación, hasta conseguir su homogeneización, dejándolo reposar unos minutos. La adición de Acelerante PU tiene un ligero efecto sobre la viscosidad del producto, y puede favorecer su aplicación y nivelación. Esto debe sin embargo tenerse en cuenta para conseguir una dotación y capa de grosor suficiente (idealmente 1'5 a 2'0 mm).

Permite obtener un buen tiempo de secado y libre de "tack" en aproximadamente 4 horas. Permite también la aplicación del producto en tiempo extremadamente frío y, húmedo (niebla). En caso de lluvia antes de su secado total, ésta no afecta a la calidad de la membrana, si bien la fuerza del impacto puede dejar marcas "cráteres" en la película, pudiendo ser necesario la aplicación de otra capa para regularización.

La adición del Acelerante Copson PUR hace totalmente imperativo usar el producto en su totalidad tras la mezcla. El tiempo de vida de la mezcla es de aproximadamente 1 hora.

10. Barniz de terminación Copson PUR transparente

Resina de poliuretano alifática elástica, mono-componente en base disolvente, transparente, curable por humedad, para dar una protección adicional a la membrana de Copson PUR (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 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 amarilleamiento. Su formulación permite la aplicación en capa gruesa sin problemas de burbujas o de pérdida de brillo.

- 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): 6-12 horas según humedad ambiental.
- Resistencia a la tracción del film (kp/cm²): 87.
- Elongación máxima del film (%): 322.

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

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. 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. 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. 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.

11. Presentación y almacenamiento

El producto se presenta en colores rojo teja y gris para la formulación Intemperie y rojo óxido para la formulación No Intemperie.

Los productos deben permanecer bien cerrados en sus envases de origen, protegidos de heladas y fuertes exposiciones al sol. En estas condiciones, el tiempo de almacenamiento de los productos es de doce meses, aproximadamente, desde la fecha de fabricación.

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Composán se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.