



Coates Screen

Ficha técnica

BARNICES UV RESISTENTES PARA USO EN PISOS MULTISTAR MLS 70/00 “FINO”, MULTISTAR MLS 70/02 “GRUESO” Y MULTISTAR MLS 70/03 “MEDIO”

APLICACIONES

Los barnices UV resistentes para uso en pisos MULTISTAR MLS 70/00, MLS 70/02 y MLS 70/03 son barnices claros de viscosidad media. Su formulación con elementos estructurales en forma de granulados sin aristas (finos, gruesos y medios) forman un barnizado de superficie rugosa, antideslizante, efecto que los hace adecuados para el uso en adhesivos aplicados en áreas de circulación.

Las formulaciones difieren en cuanto al calibre de los elementos estructurales y la correspondiente rugosidad de superficie. La fórmula MLS 70/00 contiene elementos estructurales finos (de aprox. 40 micrómetros), que forma una superficie de estructuración fina. La fórmula MLS 70/02 ofrece una superficie relativamente rugosa y la MLS 70/03 ofrece una superficie de rugosidad intermedia entre MLS 70/00 y MLS 70/02.

Estos barnices pueden aplicarse sobre materiales como papel y cartón, PVC rígido, láminas autoadhesivas de PVC y poliestireno.

Los elementos estructurales obligan el uso de los barnices con los correspondientes tamices de tramados gruesos. A causa de la tecnología ultravioleta (100% de cuerpos sólidos), los grosores de capa pueden ser, a veces, relativamente altos. Debe tenerse en cuenta que es posible que se pierdan gran parte de las cualidades mecánicas de los materiales tras el barnizado, por lo cual se recomienda realizar ensayos previos de resistencia mecánica, en especial respecto a la fragilidad, resistencia a golpes y tendencia de enrollamiento de los bordes para los diferentes materiales a imprimir.

APLICACIÓN

A causa de los granulados estructurales deben observarse las siguientes recomendaciones respecto al tramado del tamiz:

MLS 70/00 fino:	Tramado del tamiz: de 100-40 hasta 90-48
MLS 70/02 grueso:	Tramado del tamiz: de 27-140 hasta 24-140
MLS 70/03 medio:	Tramado del tamiz: de 54-64 hasta 43-80

Los barnices se suministran listos para impresión. De ser necesario, se diluyen con aditivo UV/V en hasta 5%.

SECADO

De acuerdo al grosor de capa y al material impreso, los barnices se endurecen bajo luz ultravioleta de intensidad aprox. 250 – 400 mJ/cm² (medida con integrador UV Kühnast) dentro de un rango de longitud de onda de 250 – 410 nm.

LIMPIEZA

Las tintas ultravioletas no polimerizadas pueden limpiarse con todos los limpiadores comunes basados en solventes. Los más adecuados son los limpiadores universales (URS, URS 3, etc.). Las tintas UV endurecidas son de difícil remoción con agentes decapantes agresivos.

Los acrilatos contenidos en las tintas pueden causar irritaciones, por lo cual las manchas sobre la piel deben ser lavadas inmediatamente con agua y jabón. La ropa de trabajo manchada con tintas ultravioletas debe cambiarse por ropa limpia y lavarse.

PRESENTACIÓN

Los barnices MULTISTAR MLS 70/00, MLS 70/02 y MLS 70/03 se suministran en envases de 1 litro, de 5 litros y algunos en recipientes de 30 litros.

ALTERACIÓN DE VERSIÓN

Desde fin de julio 2014, los barnices MLS para uso en pisos son producidos sin N-Vinylcaprolactam debido a normas nuevas regulatorias. Las propiedades de las barnices mencionadas en esta ficha no cambian. Sin embargo, en casos individuales pueden presentarse diferencias insignificantes durante el procesamiento y/o en las propiedades. En caso de duda se debe efectuar una recalificación de la tinta para más seguridad.

VENCIMIENTO

La fecha de vencimiento va impresa sobre la etiqueta del producto.

CLASIFICACIÓN

Antes de empezar a trabajar, siempre deben leerse las respectivas hojas de datos de seguridad del producto.

Las hojas de datos de seguridad, elaboradas conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), contienen la clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP/GHS) y las recomendaciones respecto a medidas de seguridad a observar durante el uso, almacenamiento y disposición de residuos, así como instrucciones de primeros auxilios.

La información contenida en nuestras fichas técnicas y hojas de datos de seguridad se basa en el estado actual de conocimientos, pero no representan una garantía de propiedades de los productos ni un fundamento para el derecho contractual. Se entienden como hojas informativas para nuestros socios comerciales, pero es recomendable realizar ensayos de impresión de los productos bajo las respectivas condiciones locales para cada aplicación. Esta ficha técnica sustituye las anteriores.– Versión actualizada JUNIO 2015 – VERSIÓN No. 7

Coates Screen Inks GmbH
Wiederholdplatz 1 90451 Nürnberg
Tel.: 0911 6422 0 Fax: 0911 6422 200
<http://www.coates.de>
