



INFORMACIÓN TÉCNICA

DECOCAT D-50



DESCRIPCIÓN:

DECOCAT D-50 es un agente reticulante líquido multifuncional desarrollado para recubrimientos de poliuretano o acrílicos. Reacciona completamente con los grupos carboxílicos de los recubrimientos de poliuretano o acrílicos, rompiendo su estructura original y dando lugar a una estructura tridimensional, lo cual aporta un considerable incremento de las resistencias físico-químicas y aumentando la resistencia a la hidrólisis.

Características:

-) Reticulación a temperatura ambiente.
-) Adecuado para sistemas basados en disolventes y acuosos.
-) La adición del 4% al 8% proporciona una mejora:
 - Resistencia al agua y productos químicos.
 - Resistencia a la abrasión y al desgaste.
 - Adhesión a sustratos específicos.

DATOS TÉCNICOS:

Color	Incoloro.	
Viscosidad	50 – 300 mPa.s (23 ± 2 °C)	
Peso específico	1.00 – 1.10 Kg./l (23 ± 2 °C)	UNE-EN ISO 2811-1

Resistencia Química: Barniz Poliuretano Brillo 1 Componente.

Aplicación sobre madera y curado 7 días a temperatura ambiente.

	Sin reticular	+5% Decocat D-50
Etanol (48% / 1 h.)	1	5
Amoniaco (10% / 2 min.)	3	5
Agua (16 h)	5	5
Acetona (10 sec.)	5	5
Tinta (16 h)	3	5
Crema de manos (16 h / 50°C)	4	5

1 malo - 5 bueno

APLICACIÓN:

Aplicaciones recomendadas:

-) Debe agregarse directamente a la formulación justo antes de su uso.
-) La mezcla de reticulante debe usarse dentro de las 24 horas, ya que se hidrolizará lentamente. Los productos hidrolizados no tienen efectos adversos ni sobre el barniz húmedo ni sobre las películas secas, se puede agregar un reticulante adicional para restaurar la actividad.

Pinturas Decolor

Polígono Industrial El Salvador Avenida 3ª, Parcela 4 y 5
 Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) España
 Teléfono: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
 E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>



INFORMACIÓN TÉCNICA

DECOCAT D-50



MODO DE EMPLEO:

-) Homogeneizar perfectamente el producto a reticular.
-) El nivel de adición del DECOCAT D-50 es de un 4-8% en su forma de suministro. Conforme aumentamos el porcentaje de catalizador aumenta las prestaciones físico-químicas.
-) Es necesaria una buena incorporación del catalizador en el recubrimiento a catalizar, aunque generalmente, es suficiente una agitación manual.
-) La reacción transcurre a temperatura ambiente, sin ser necesario la aplicación de calor. Una vez añadido el catalizador al recubrimiento, se hidroliza lentamente, con lo cual, transcurridas 24 horas, habrá perdido bastante efectividad. Los productos hidrolizados no tienen efectos adversos sobre los recubrimientos ni sobre las películas de pintura secas. Simplemente será necesario añadir una nueva dosis de catalizador para restablecer la efectividad.

PRESENTACIÓN:

Envases metálicos de: 250 ml

ALMACENAMIENTO:

24 meses en envase original cerrado, bajo techado y a temperatura comprendida entre 5 °C y 35 °C y protegido de la intemperie.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

La información contenida en este documento sirve de guía para el usuario pero no ofrece garantía. Para información relativa a seguridad y medio ambiente consulten la Ficha de Datos de Seguridad.

Pinturas Decolor

Polígono Industrial El Salvador Avenida 3ª, Parcela 4 y 5
Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) España
Teléfono: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>