

# AQUADERM<sup>®</sup> XL 80

07.04  
1-2

## Reticulante para acabados acuosos del cuero

### Datos del producto

Composición química: Formulación de un poliisocianato alifático reactivo en disolvente  
Aspecto: solución incolora de baja viscosidad  
Sólidos: aprox. 80 %  
Punto de inflamación: 86 °C  
Solidez a la luz: excelente  
Almacenaje: en recinto fresco, en bidones originales cerrados, al abrigo de la humedad  
Seguridad: En la hoja de datos de seguridad del AQUADERM<sup>®</sup> XL 80 se encontrarán informaciones relativas al manejo, ecología y toxicología del producto.

### Propiedades y campos de aplicación

El AQUADERM<sup>®</sup> XL 80 se utiliza como reticulante en fondos acuosos y lacas finales acuosas en combinación con dispersiones idóneas de poliuretano o poliacrilato, mejorando las solidez físicas generales del acabado del cuero.

La reticulación con AQUADERM<sup>®</sup> XL 80 se traduce en una mejor solidez al frote y mejores valores de anclaje, incluso en un tacto más seco y agradable. Es un producto que además mejora la extensibilidad del acabado.

En la mayoría de sistemas de acabado, el AQUADERM<sup>®</sup> XL 80 tiene un efecto ligeramente mateante.

El AQUADERM<sup>®</sup> XL 80 se añade como último aditivo a las preparaciones de acabado, después de ajustar a la viscosidad necesaria. La cantidad a añadir dependerá de las solidez deseadas, normalmente se sitúa entre el 3 y el 15 %, porcentaje referido a la dispersión de polímero del 30 - 40%. Por lo general, el reticulante no se diluye antes de la adición.

Si la viscosidad de las mezclas de acabado se sitúa por debajo de 20 seg (copa DIN 4 mm), entonces es ventajoso predispersar el AQUADERM® XL 80 con agua o prediluirlo 1:1 con un disolvente miscible con agua (p.ej. acetato de metoxipropilo) y seguidamente incorporarlo por agitación a la mezcla de acabado. De este modo se facilita mucho el reparto del reticulante dentro de la mezcla viscosidad.

El „pot-life“ de las mezclas activadas con AQUADERM® XL 80 es similar al tiempo habitual que tienen los reticulantes isocianato en mezclas acuosas. El aumento de la viscosidad o bien

las precipitaciones indican siempre que se ha rebasado el pot-life y que la mezcla ha quedado inservible para el uso. Incluso aquellas mezclas que se guardan durante un tiempo prolongado y aparentemente no han cambiado de aspecto ni de viscosidad pueden acarrear problemas si se utilizan. La posibilidad de una reactivación o mezcla con nuevas formulaciones de acabado deberá comprobarse en cada caso mediante un ensayo parcial de acabado.

La reacción de reticulación dentro de la película de acabado no finalizada hasta pasados unos 2 días.

AQUADERM®, BAYGEN®, BAYKANOL®, BAYSIN®, EUDERM®, EUKANOL®, EUSIN®, ISODERM®, LEVADERM®, LEVACAST®, PERSIDERM®, XERODERM®  
son marcas registradas de BAYER CHEMICALS / Bayer AG, 51368 Leverkusen / Alemania

ACRYSOL®, HYDRHOLAC®, PRIMAL®  
son marcas registradas de ROHM AND HAAS COMPANY, Spring House, PA 19477-0904 / Estados Unidos

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse solo como indicación sin compromiso, también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros, no exime al cliente del examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de los productos se llevan a cabo fuera del alcance de nuestras posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. Si, no obstante, hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, ésta se limitará, para cualesquiera daños y perjuicios, al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente. Se sobreentiende, que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.