



ngcross X140

ngcross X140 ist ein blockiertes Isocyanat und wird für die Vernetzung von Dispersionen und Fluorcarbonen eingesetzt.

Durch die gute Vernetzungscharakteristik verbessert ein Zusatz von ngcross X140 die Haftung, die Festigkeit und die Waschbeständigkeit der wasserbasierenden Beschichtung. Dieser Vernetzer wird in folgenden Systemen bzw. in Kombination mit folgenden Produkten eingesetzt: Acrylatdispersionen, SBR-Latices und Fluorcarbonen.

Eigenschaften:

- Blockiertes Isocyanat
- Milchig, weiße Emulsion
- Nichtionisch
- Feststoffgehalt 44 - 46 %
- Viskosität < 100 mPa*s
- pH 5,5 – 8,5

Anwendung:

Bei Temperaturen über 140 °C deblockiert ngcross X140. Die jetzt freien Isocyanatgruppen können z.B. mit Hydroxylgruppen des eingesetzten Bindersystems oder eines Fluorcarbons unter Bildung von kovalenten Bindungen abreagieren.

Die einzusetzende Menge ist durch Vorversuche zu ermitteln. Als Richtwert wird hier folgendes angegeben:

- Beschichtungen: 2 – 5 % bezogen auf die Dispersion
Fluorcarbon: 10 – 20 % bezogen auf den Fluorcarbonanteil

Transport und Lagerung:

ngcross X140 sollte nur in verschlossenen Originalgebinden bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C transportiert und gelagert werden. Es ist vor Frost zu schützen. Im ungeöffneten Originalgebinde beträgt die Haltbarkeit von ngcross X140 mindestens 6 Monate.