



Technisches Merkblatt

WorléeCryl A 2230 W

Art.-Nr. 112050-11198

Stand: 07.12.2015

W´Cryl A 2230 W ist ein hydroxyfunktionelles, wässriges Acrylatharz.

Technische Daten:

Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C, DIN EN ISO 3251, Teil 1	44 % ± 2
Viskosität, Rheometer, 20 °C, C 60/2°, 30 s ⁻¹	max. 6.000 mPa·s
Hydroxylgehalt, bezogen auf Festharz	ca. 3,0 %
pH - Wert, DIN ISO 976	7 - 9
Säurezahl, auf Festharz, DIN EN ISO 3682	< 35
Neutralisation	ca. 1,5 % Dimethylethanolamin
Lieferform	44 % in Wasser : Butylglykol : aromat. KW 155 - 180, org. Lösungsmittel = 6 %

Anwendung und Einsatzgebiete:

W´Cryl A 2230 W ist ein in Wasser emulgiertes Hydroxyacrylat zur Herstellung von isocyanatvernetzten außenbeständigen 2K-Decklacken, die sich durch ihre Trocknungseigenschaften, Filmhärte und Glanz auszeichnen.

Vor dem Mischen sollte das Isocyanat mit Lösungsmittel verdünnt werden.

Verträglichkeiten:

Easaqua X L 600	(Vencorex)	+
Bayhydur 3100	(Bayer)	+



WorléeCryl A 2230 W

2

Vernetzung:

Die erforderliche äquivalente Zusatzmenge an Polyisocyanaten kann nach folgender Formel errechnet werden:

$$\text{Polyisocyanatmenge} = \frac{42 \times \% \text{ OH}}{17 \times \% \text{ NCO}} \times 100$$

(42 = Molekulargewicht der NCO-Gruppe)

(17 = Molekulargewicht der OH-Gruppe)

Bei wässrigen 2K-Lacken sollte mit einem Überschuss von 20 – 30 % gearbeitet werden.

Lagerstabilität:

Als wässriges Bindemittel wird eine Lagertemperatur von + 5 bis + 25 °C empfohlen. Vor Frost schützen!