

CROSSIN® HARD 50

CHEMISCHE BEZEICHNUNG

Polyurethansystem

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Die Empfehlungen basieren auf den Erfahrungen beim Auftragen von Sprühschaum mit der Maschine Graco Reactor H-XP3 mit einer Pistole PROBLER P2 ELITE (Mischkammer 01) und einem Rührwerk Twistork.

Volumenverhältnis von Bestandteilen POLY : ISO100 : 100
 Erwärmungstemperatur der Komponenten POLY und ISO:35 - 45°C
 Erhitzung der Schläuche:35 - 45°C
 Druck der Bestandteile..... 70 - 100 Bar (1015 - 1450 psi)
 Temperatur der Bestandteile in Fässern:15 - 30°C
 Die empfohlene Umgebungstemperatur beträgt: 15 - 35°C
 Die vorgeschlagene Substrattemperatur beträgt: 15 - 50°C
 Winer relativen Umgebungsfeuchte:≤ 70%
 einer porösen Substratfeuchte von bis: zu 15%
 Das nicht poröse Substrat sollte trocken sein.

INFORMATIONSSANGABENN

Kerndichte: $\geq 49 \text{ kg/m}^3$
 PN-EN 1602:2013-07
 Einstufung hinsichtlich des Brandverhaltens E
 PN-EN 14315-1
 Widerstandsfähigkeit gegen externes Feuer: $B_{ROOF}(t_1)$
 PN-EN 13501-5+A1:2010
 Kurzfristige Wasseraufnahme bei
 partiellem Eintauchen: $W_p \leq 0,10 \text{ kg/m}^2$
 PN-EN 14315-1
 Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{mean,i} = 0,020 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $\lambda_{90,90} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 PN-EN 14315-1
 Alterungswert λ_p für die Dicke:
 (Ein Belag ist diffusionsdicht) $d_N < 80 \text{ mm}$ $0,026 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$ $0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $d_N \geq 120 \text{ mm}$ $0,023 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 PN-EN 14315-1
 Druckspannung bei 10%
 relativer Verformung $\sigma_{10} \geq 300 \text{ kPa}$
 PN-EN 14315-1
 Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu \geq 70$
 PN-EN 14315-1
 Temperaturstabilität:
 70°C, 90% RH, nach 48h..... DS(70,90)3

| | |
|---|-------------------------------|
| -20°C, nach 48h..... | DS(-20,-)3 PN-EN 1604:2013 |
| Haftung des Schaums senkrecht zum Boden/Dehnungsfestigkeit | ≥ 100 kPa PN-EN 1607:2013 |
| Inhalt geschlossener Zellen | ≥ 90 % PN-EN ISO 4590:2005 |

ANWENDUNG

CROSSIN® HARD 50 ist für die Wärmedämmung von Flachdächern, Schrägdächern und Dächern mit mehreren Spannweiten konzipiert. Er wird im Wohn-, Gewerbe-, landwirtschaftlichen Bauwesen sowie in der Industrie verwendet.

CROSSIN® HARD 50 ist ein System, das mit Hilfe von speziellen Schäumungsanlagen, die mit einem Sprühkopf ausgestattet sind, verarbeitet werden sollte.