

EKOPRODUR S0340FL

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 : ISO 100 : 100
 Erwärmungstemperatur der Komponenten POLY und ISO: 35 - 50°C
 Erhitzung der Schläuche: 35 - 50°C
 Druck der Bestandteile 70 - 100 Bar (1015 - 1450 psi)
 Temperatur der Bestandteile in Fässern: 15 - 30°C
 Die empfohlene Umgebungstemperatur beträgt: 10 - 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: $\geq 38 \text{ kg/m}^3$
 PN-EN 1602:2013-07
 Einstufung hinsichtlich des Brandverhaltens E
 PN-EN 13501-1+A1:2010
 Kurzfristige Wasseraufnahme bei
 partiellem Eintauchen: $W_p \leq 0,09 \text{ kg/m}^2$
 PN-EN 1609:2013
 Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{\text{mean},i} = 0,020 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $\lambda_{90,90} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Alterungswert λ_p für die Dicke:
 (Ein Belag ist diffusionsdicht)
 $dN < 80 \text{ mm } 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $80 \text{ mm} \leq dN < 120 \text{ mm } 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $dN \geq 120 \text{ mm } 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 PN-EN 12667:2002
 Druckspannung bei 10%
 relativer Verformung $\sigma_{10} \geq 250 \text{ kPa}$
 PN-EN 826:2013-07
 Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu 40$
 PN-EN 12086:2013-07

Temperaturstabilität:

70°C, 90% RH, nach 48h..... $d \leq 4 \%$
 $sz \leq 4 \%$
 $g \leq 1 \%$

-30°C, nach 48h $d \leq 2 \%$
 $sz \leq 2 \%$
 $g \leq 0,5 \%$

Haftung des Schaums senkrecht zum
 Boden/Dehnungsfestigkeit $\geq 200 \text{ kPa}$
 PN-EN 1607:2013

Inhalt geschlossener Zellen $\geq 90 \%$
 PN-EN ISO 4590:2005

ANWENDUNG

EKOPRODUR S0340FL wird als Polyurethan-Spritzschaumsystem im Innen- und Außenbereich angewendet. Dieses Polyurethansystem wird als Wärmedämmung Böden und Decken. Dieses Polyurethansystem wird mit einer Hochdruckmaschine und einer Spritzkopfpistole verarbeitet.