

EKOPRODUR S0329

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: 30 - 45°C
 Erhitzung der Schläuche: 30 - 45°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.

INFORMATIONENANGABEN

Kerndichte: ≥ 34 kg/m³
 PN-EN 1602:2013-07

Einstufung hinsichtlich des Brandverhaltens E
 PN-EN 14315-1

Kurzfristige Wasseraufnahme bei
 partiellem Eintauchen: $W_p \leq 0,11 \text{ kg/m}^2$
 PN-EN 14315-1

Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{\text{mean},i} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $\lambda_{90,90} = 0,022 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 PN-EN 14315-1

Alterungswert λ_D für die Dicke:
 (Ein Belag ist diffusionsdicht) $d_N < 40 \text{ mm}$ 0,028 W/(m·K)
 $40 \text{ mm} \leq d_N < 60 \text{ mm}$ 0,027 W/(m·K)
 $d_N \geq 60 \text{ mm}$ 0,026 W/(m·K)
 PN-EN 14315-1

Druckspannung bei 10%
 relativer Verformung $\sigma_{10} \geq 150 \text{ kPa}$
 PN-EN 14315-1

Wasserdampfdiffusionswiderstand μ 35-50
 PN-EN 14315-1

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

-30°C, nach 48h	$d \leq 2 \%$
	$sz \leq 2 \%$
	$g \leq 0,5 \%$
	PN-EN 1604:2013
Haftung des Schaums senkrecht zum Boden/Dehnungsfestigkeit	$\geq 300 \text{ kPa}$
	PN-EN 1607:2013
Inhalt geschlossener Zellen	$\geq 90 \%$
	PN-EN ISO 4590:2005

ANWENDUNG

EKOPRODUR S0329 wird als Polyurethan-Spritzschaumsystem im Innen- und Außenbereich angewendet. Dieses Polyurethansystem wird als Wärmedämmung von Innen- und Außenwänden, Decken, Dächern, Dachkammern, Behältern und Rohrleitungen, auf waagerechte und senkrechte Flächen aufgetragen. Dieses Polyurethansystem wird mit einer Hochdruckmaschine und einer Spritzkopfpistole verarbeitet.