

# EKOPRODUR S0331FL

## 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 - 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: ..... 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  
 Einstufung hinsichtlich des Brandverhaltens ..... E  
 PN-EN 13501-1+A1:2010  
 Kurzfristige Wasseraufnahme bei  
 partiellem Eintauchen: .....  $W_p \leq 0,10 \text{ kg/m}^2$   
 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  $\lambda_p$  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 .....  $\mu \geq 60$   
 PN-EN 12086:2013

Temperaturstabilität:	
70°C, 90% RH, nach 48h.....	DS(70,90)3
-20°C, nach 48h .....	DS(-20,-)3
Haftung des Schaums senkrecht zum Boden/Dehnungsfestigkeit .....	≥ 100 kPa PN-EN 1607:2013
Inhalt geschlossener Zellen .....	≥ 90 % PN-EN ISO 4590:2005

## ANWENDUNG

EKOPRODUR S0331FL 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. Die ausgezeichneten Dämmeigenschaften des Schaums wurden durch die Verwendung von HFO, einem Treibmittel der vierten Generation aus der Gruppe der Fluorkohlenwasserstoffe mit einem niedrigen GWP = 1 und einem Ozonabbaupotenzial von Null (ODP = 0) erreicht.