

# EKOPRODUR S0330

## 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.

## INFORMATIONSSANGABENN

Kerndichte: .....  $\geq 34 \text{ kg/m}^3$   
 PN-EN 1602:2013

Einstufung hinsichtlich des Brandverhaltens ..... E  
 PN-EN 14315-1

Kurzfristige Wasseraufnahme bei  
 partiellem Eintauchen: .....  $W_p \leq 0,10 \text{ kg/m}^2$   
 PN-EN 14315-1

Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit: .....  $\lambda_{\text{mean},i} = 0,020 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   
 $\lambda_{90,90} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   
 PN-EN 14315-1

Alterungswert  $\lambda_D$  für die Dicke:  
 (Ein Belag ist diffusionsdicht)

$d_N < 40 \text{ mm}$ .....	$0,026 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
$40 \text{ mm} \leq d_N < 60 \text{ mm}$ .....	$0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
$d_N \geq 60 \text{ mm}$ .....	$0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

PN-EN 14315-1

Druckspannung bei 10%  
 relativer Verformung .....  $\sigma_{10} \geq 200 \text{ kPa}$   
 PN-EN 14315-1

Wasserdampfdiffusionswiderstand .....  $\mu \geq 60$   
 PN-EN 14315-1

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 .....  $\geq 100$  kPa  
PN-EN 1607:2013

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

## ANWENDUNG

EKOPRODUR S0330 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. 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.