

EKOPRODUR S0310/E

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:50 - 60°C
 Erhitzung der Schläuche:50 - 60°C
 Druck der Bestandteile..... 80 – 110 Bar (1160 – 1595 psi)
 Temperatur der Bestandteile in Fässern:30 - 40°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: $\geq 7 \text{ kg/m}^3$
 PN-EN 1602:2013-07

Einstufung hinsichtlich des Brandverhaltens Bs_1d_0^3 E
 PN-EN 14315-1

Kurzfristige Wasseraufnahme bei
 partiellem Eintauchen: $\mathbf{W_p} \leq 0,85 \text{ kg/m}^2$
 PN-EN 14315-1

Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{\text{mean},i} = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $\lambda_{90,90} = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 PN-EN 14315-1

Erklärter Wert: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit bei hoher Luftfeuchtigkeit
 (50oC, 90% relative Luftfeuchtigkeit): $\lambda_{50C,90\%rh} = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 PN-EN 12667:2002

Druckspannung bei 10%
 relativer Verformung $\sigma_{10} \geq 5 \text{ kPa}$
 PN-EN 14315-1

Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu 3$
 PN-EN 14315-1

Einzahl-Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,50$
 PN-EN ISO 11654:1999

Schallabsorptionsklasse: D
 PN-EN ISO 11654:1999

Temperaturstabilität:	
70°C, 90% RH, nach 48h.....	d ≤ 4 % sz ≤ 4 % g ≤ 1 %
-30°C, nach 48h	d ≤ 2 % sz ≤ 2 % g ≤ 0,5 %
Haftung des Schaums senkrecht zum Substrat Faserzementplatte	≥ 20 kPa PN-EN 1607:2013
Inhalt geschlossener Zellen	≤ 10 % PN-EN ISO 4590:2005
Widerstand gegen Schimmelpilze, Methode A	0 - kein Wachstum PN-EN ISO 846:2002

ANWENDUNG

EKOPRODUR S0310/E ist für die Herstellung der inneren Wärme- und Schalldämmung von Dächern, Dachgeschossen, Überdachungen, Decken, Wänden in Holz-, Mauer-, Stahl- und Skelettsystemen in Wohn-, industriellen, gemeinnützigen Gebäuden, Hangars sowie Medienräumen mit Spritzverfahren bestimmt.

Die Dichte des gespritzten Schaumstoffes erreicht 8 – 10 kg/m³ je nach Dicke der Schichten und der Qualität ihrer Ausführung.

Das System EKOPRODUR S0310/E wird mit speziellen Hochdruck-Schäumungsaggregaten verarbeitet, die mit einer Spritzdüse ausgestattet sind.