

EKOPRODUR S0310

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: 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.

INFORMATIONEN ANGABEN

Kerndichte: $\geq 7 \text{ kg/m}^3$
 PN-EN 1602:2013-07
 Einstufung hinsichtlich des Brandverhaltens F
 PN-EN 14315-1
 Kurzfristige Wasseraufnahme bei
 partiellem Eintauchen: $W_p \leq 0,85 \text{ kg/m}^2$
 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
 (50°C, 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 ≤ 3 %
PN-EN ISO 4590:2005

Widerstand gegen Schimmelpilze, Methode A 0 - kein Wachstum
PN-EN ISO 846:2002

ANWENDUNG

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