

# EKOPRODUR S11E-MAX

## 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.

## INFORMATIONSSANGABENN

Kerndichte: ..... ≥ 6,5 kg/m<sup>3</sup>  
 PN-EN 1602:2013-07

Einstufung hinsichtlich des Brandverhaltens ..... Bs<sub>1</sub>d<sub>0</sub> ..... E  
 PN-EN 14315-1

Kurzfristige Wasseraufnahme bei  
 partiellem Eintauchen: .....  $W_p \leq 2,85 \text{ kg/m}^2$   
 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 .....  $\mu 6$   
 PN-EN 14315-1

Temperaturstabilität:  
 70°C, 90% RH, nach 48h..... DS(70,90)4  
 -20°C, nach 48h ..... DS(-20,-)4

Haftung des Schaums senkrecht zum  
Substrat Faserzementplatte .....  $\geq 15$  kPa  
PN-EN 1607:2013

Inhalt geschlossener Zellen .....  $\leq 15$  %  
PN-EN ISO 4590:2005

Widerstand gegen Schimmelpilze, Methode A ..... 0 - kein Wachstum

## ANWENDUNG

EKOPRODUR S11E-MAX 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.

Das System EKOPRODUR S11E-MAX wird mit speziellen Hochdruck-Schäumungsaggregaten verarbeitet, die mit einer Spritzdüse ausgestattet sind.