

CROSSIN® ATTIC SOFT

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 - 58°C
 Erhitzung der Schläuche:50 - 58°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 Bs₁d₀³..... E
 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: $\lambda_{\text{mean},i} = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $\lambda_{90,90} = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 PN-EN 14315-1

Erklärter Wert: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit bei hoher Luftfeuchtigkeit
 (50oC, 90% relative Luftfeuchtigkeit): $\lambda_{50C,90\%rh} = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 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 %
20°C, 50%RH nach 48h.....	d ≤ 2 % sz ≤ 2 % g ≤ 0,5 %
	PN-EN 1604:2013
Haftung des Schaums senkrecht zum Boden/Dehnungsfestigkeit	> 34 kPa PN-EN 1607:2013
Haftung des Schaums senkrecht zum Substrat Faserzementplatte	>20 kPa PN-EN 1607:2013
Haftung zwischen Schichten	> 40 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

CROSSIN® ATTIC SOFT ist für die Herstellung der inneren thermischen und akustischen Isolierung durch Spritzen konzipiert. Es wird zur Dämmung von Dächern, Dachböden, verschiedenen Arten von Überdachungen, Decken sowie Wänden in Holz-, Ziegel- und Stahlkonstruktionen und in Skelettsystemen von Wohn-, Industrie- und öffentlichen Gebäuden, Hangars und Medienräumen verwendet. Gespritzter Schaum erreicht die Dichte zwischen 7 und 10 kg/m³ je nach Dicke der Schichten oder der Qualität ihrer Ausführung. CROSSIN® ATTIC SOFT ist ein System, das mit Hilfe von speziellen Schäumungsaggregaten, die mit einem Sprühkopf ausgestattet sind, verarbeitet werden sollte.