

# CROSSIN® ATTIC HARD

**CHEMISCHE BEZEICHNUNG**

Polyurethansystem

**TECHNISCHE ANFORDERUNGEN**

Die Empfehlungen basieren auf den Erfahrungen beim Auftragen von Sprüh Schaum 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.

**INFORMATIONSANGABEN**

Kerndichte: ..... ≥ 34 kg/m<sup>3</sup>  
 PN-EN 1602:2013-07

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

Kurzfristige Wasseraufnahme bei  
 partiell Eintauchen: .....  $W_p \leq 0,11 \text{ kg/m}^2$   
 PN-EN 14315-1

Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit: .....  $\lambda_{\text{mean},i} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   
 $\lambda_{90,90} = 0,022 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   
 PN-EN 14315-1

Alterungswert  $\lambda_D$  für die Dicke:  
 (Ein Belag ist diffusionsdicht) .....  
 $d_N < 40 \text{ mm}$  ..... 0,028 W/(m·K)  
 $40 \text{ mm} \leq d_N < 60 \text{ mm}$  ..... 0,027 W/(m·K)  
 $d_N \geq 60 \text{ mm}$  ..... 0,026 W/(m·K)  
 PN-EN 14315-1

Druckspannung bei 10%  
 relativer Verformung .....  $\sigma_{10} \geq 150 \text{ kPa}$   
 PN-EN 14315-1

Wasserdampfdiffusionswiderstand .....  $\mu$  35-50  
 PN-EN 14315-1

Temperaturstabilität:  
 70°C, 90% RH, nach 48h .....  
 $d \leq 4 \%$   
 $sz \leq 4 \%$   
 $g \leq 1 \%$

-30°C, nach 48h ..... d ≤ 2 %  
sz ≤ 2 %  
g ≤ 0,5 %  
PN-EN 1604:2013

Haftung des Schaums senkrecht zum  
Boden/Dehnungsfestigkeit ..... ≥ 300 kPa  
PN-EN 1607:2013

Inhalt geschlossener Zellen ..... ≥ 90 %  
PN-EN ISO 4590:2005

## ANWENDUNG

CROSSIN® ATTIC HARD ist für die Herstellung der thermischen Isolation von Wänden, Dachböden, Decken, Behältern, Rohrleitungen sowie anderen Elementen mit ungewöhnlicher Geometrie durch Spritzen bestimmt. Er kann im Wohn- und kommerziellen Bauwesen, in der Landwirtschaft sowie der Industrie verwendet werden.  
CROSSIN® ATTIC HARD ist ein System, das mit Hilfe von speziellen Schäumungsaggregaten, die mit einem Sprühkopf ausgestattet sind, verarbeitet werden sollte.