



Schaumharze

### ► Schaumharze

PUR-Schaumharze sind Zwei-Komponenten-Systeme, die nach dem Vermischen innerhalb weniger Minuten aufschäumen und danach aushärten. Die auf diese Art hergestellten Hartschäume haben, je nach Schaumharz, Raumgewichte zwischen 40 und 100 kg/m<sup>3</sup>. Sie sind geschlossenzellig, wodurch eine geringe Wasseraufnahme und Wasserdampfdurchlässigkeit gegeben ist. Leichte PUR-Hartschäume (35–50 kg/m<sup>3</sup>) eignen sich sehr gut zur Wärmeisolierung. Zur Herstellung selbsttragender, formstabiler Formkörper sollten Harze mit mindestens 60 kg/m<sup>3</sup>

Rohdichte verwendet werden. PUR Hartschaum haftet auf den verschiedensten Untergründen ohne Einsatz eines Haftvermittlers. Die Trennung vom Untergrund kann durch spezielle Formentrennmittel oder einer PE-Folie erfolgen.

Geschlossene Schäumwerkzeuge müssen ausreichend dimensionierte Wandungen haben, da beim Schäumen Druck entsteht! Bei engen Hohlräumen und längeren Fließwegen Schaumharz in mehreren Teilmengen eingießen.

PUR Schaumharz <span style="float: right;">Branchen ⚙️ ❤️</span>						
Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Mischungsverhältnis Gew.teile	Startzeit Sekunden	Raumgewicht kg/m <sup>3</sup>	Anwendung	Packungsgrößen kg
08.32A	HR 77 AT	100	40	75–80	Schaumkerne für Sandwichlamine, Hohlraumverschäumung	200; 20; 4
08.32B	Vernetzer Typ II	145				250; 29; 5,8

### Verarbeitungshinweise

Zur Verbesserung des Fließverhaltens des aufschäumenden Reaktionsgemisches und zur Erzielung einer gleichmäßigen, feinen Zellstruktur des Schaumstoffes muss Komponente A vor der Verarbeitung mit einem schnell-drehenden Rührer sorgfältig homogenisiert werden.