



SONATECH

Verarbeitungsanleitung für BASO-Schaumstoffabsorber

Mechanische Verarbeitung:

BASO (Schallabsorber aus Basotect-Schaumstoff) kann mit handelsüblichen Schneidwerkzeugen bearbeitet werden. Wenn z. B. beim Sägen oder Fräsen Staubentwicklung auftritt, sollte der Staub unmittelbar an der Schnittstelle abgesaugt werden. Das Tragen einer Staubmaske wird bei diesen Arbeiten empfohlen.

Längenausdehnung:

BASO ist ein Schaumstoff auf Melaminharzbasis. Aufgrund des Sorptionsverhaltens des Melaminharzes in Verbindung mit der Offenzelligkeit des Schaumstoffes verändert sich der Feuchtegehalt des Materials in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen. Damit verbunden sind Dimensionsänderungen, ähnlich wie dies bei Holz, Beton oder Tonziegeln der Fall ist. Dieses Verhalten muss bei der Verarbeitung berücksichtigt werden.

Daher empfehlen wir, BASO im Verband und nicht Stoß auf Stoß zu verlegen, sondern einen Spalt von ca. 2 % der Gesamtlänge bzw. –breite der Platte zu lassen.

Beispiel: Plattenlänge 1 m → Spalt zwischen zwei Platten: 2 cm.

Durch das Verlegen mit Spalt können zudem Maßtoleranzen*, die sich bei Weichschaumstoffen nicht vermeiden lassen, ausgeglichen werden.

Verklebung:

Zur Verklebung eignet sich unser SONATECH-Akustikkleber (Auftragsmenge mit Zahnpachtel 4 mm: 1 Kartusche ausreichend für ca. 2 qm; kann jedoch je nach Saugfähigkeit des Untergrundes variieren). Hierbei wurde in Tests ein sehr gutes Klebeverhalten in Verbindung mit guter Verarbeitbarkeit erzielt. Eine Garantie für das B1-Brandverhalten (Schaum + Kleber) kann jedoch hierbei nicht übernommen werden.

*Maßtoleranzen von bis zu 3% sind zu akzeptieren

Die Angaben dieser Verarbeitungsanleitung basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Änderungen und Irrtum vorbehalten.

SONATECH GmbH + Co. KG, Gutenbergstraße 10, D-87781 Ungerhausen; Stand: Feb. 2010