



Handi-Foam

Quick Rise Expansion(QR)



2-Komponenten- Polyurethan-Spritzschaum

- Temperaturbeständig zwischen -129 °C und +115 °C.
- Für Oberflächen mit unregelmäßigen Formen und Durchdringungen
- Ideal zur Dämmung von Decken-, Loft- und Zwischenräumen!
- Spart Energie und erhöht den Komfort!
- Anwenderfreundliche Verpackung und gebrauchsfertige Systeme.
- Effektivste Art der Wärmedämmung.
- Umwelfreundlich - frei von FCKW und FKW.



Handi-Foam ist ein tragbares 2-Komponenten-Polyurethan-Spritzschaum-System, das einfach anzuwenden und kostensparend ist. Es ist ideal für Dämmarbeiten, Kühlraummontagen, Szenenbau, Schiffsbau, thermische Sanierungen (z.B. Dämmung von Decken-, Loft- und Zwischenräumen), Reparaturen, Klebearbeiten... und viele andere industrielle und gewerbliche Anwendungen! Der Inhalt der beiden Tanks reagiert beim Freisetzen chemisch zu einer schaumartigen Substanz, die schnell auf das 5- bis 8-fache ihres Anfangsvolumens aufquillt. **Handi-Foam** Sprühdämmung ist feuchtebeständig, isoliert, dämmt Schall, wirkt unterstützend, bietet dauerhafte Luftdichtigkeit, füllt und versiegelt unterschiedlichste Hohlräume und dichtet gegen Staub, Rauch und Gerüche ab. **Handi-Foam** kann in jeder Richtung auf jede saubere und trockene Oberfläche aufgetragen werden. **Handi-Foam** verfügt über eine mehr als 95 %-ig dichte Zellstruktur und ist für verschieden große Arbeitsumfänge in diversen Verpackungsgrößen erhältlich.



Handi-Foam ist "B2"- (DIN 4102-1) und "E"- (EN 13501-1) klassifiziert und auch als Quick Rise-Version erhältlich. Diverse Zubehörteile wie z. B. das „Spritzpistole-Schlauch-Set“ (GHA) und Düsen sind separat



Die optimale Verarbeitungstemperatur beträgt 24 °C, doch können auch kältere oder wärmere Untergründe bespritzt werden (Schaumeigenschaften ändern sich dabei nur geringfügig). Der ausgehärtete Schaum ist zwischen -129 °C und +115 °C temperaturbeständig, alterungsbeständig, aber nicht UV-beständig (z. B. Sonnenlicht), wenn er nicht übermalt, überdeckt oder beschichtet ist. Der ausgehärtete Schaum ist zudem chemisch träge und bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht reaktiv. **Handi-Foam** Systeme benötigen keine zusätzliche mechanische oder elektrische Unterstützung (gebrauchsfertig) und sind entsorgbar.

Technische Daten:

	Handi-Foam II-12	Handi-Foam II-205	Handi-Foam II-605
Expandiertes Volumen	30 Liter	430 Liter	1.430 Liter
Dichte (ASTM D-1622)	28 kg/m ³	28 kg/m ³	28 kg/m ³
Quellzeit	30 – 60 Sek.	30 – 60 Sek.	30 – 60 Sek.
K-Faktor (28 Tage)	0,023 W/mK	0,023 W/mK	0,023 W/mK
R-Wert (28 Tage)	0,43/cm	0,43/cm	0,43/cm
Luftdichtigkeit (ASTM E-283) @ 300 Pa @ 75 Pa (extrapoliert)	0,05 l / s / m ² 0,0125 l / s / m ²	0,05 l / s / m ² 0,0125 l / s / m ²	0,05 l / s / m ² 0,0125 l / s / m ²
Perm-Bewertung (ASTM E-96) 2,54 cm 6,35 cm	1,99 1,18	1,99 1,18	1,99 1,18
Zugfestigkeit (ASTM D-1623)	317 kPa (46 psi)	317 kPa (46 psi)	317 kPa (46 psi)
Druckfestigkeit (ASTM D-1621) Parallel @ 10 % Lotrecht @ 10 %	158 kPa (23 psi) 110 kPa (16 psi)	186 kPa (27 psi) 124 kPa (18 psi)	186 kPa (27 psi) 124 kPa (18 psi)
Formstabilität (ASTM D-2126) Hitzebeständigkeit 70 °C Feuchtebeständigkeit 70 °C, 100 % RH Kältebeständigkeit -20 °C	-0,6 % +2,9 % -0,3 %	-0,6 % +2,9 % -0,3 %	-0,6 % +2,9 % -0,3 %

Wichtig: Nur in gut belüfteten Räumen oder mit zugelassenem Atemschutz verwenden. Undurchlässige Handschuhe, Schutzbrillen und geeignete Arbeitskleidung tragen. Alle Anweisungen und Sicherheitsinformationen (Sicherheitsdatenblatt) vor Anwendung des Produkts durchlesen. Das Produkt ist frei von Formaldehyd. Getrockneter Schaum ist nicht giftig.

AUSSER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN!

Produktlagerung: Aufrecht, kühl und trocken lagern. Nicht Feuer oder Temperaturen von mehr als 49 °C aussetzen. Übermäßige Wärme kann zu frühzeitiger Alterung von Komponenten und damit verringerter Lagerzeit führen. Die Behälter stehen unter Druck. Nicht gewaltsam öffnen oder nach Gebrauch verbrennen.

Verarbeitung: Ventile in aufrechte Position stellen. Materialien werden durch Schläuche geführt und in einer Einwegdüse gemischt. Nach dem Schäumen muss die Dosiereinheit innerhalb von 30 Sekunden erneut betätigt oder eine neue Düse aufgesetzt werden. Handi-Foam sollte in mehreren Arbeitsschritten aufgebracht werden, um ein Überfüllen oder Beschädigen von engen Hohlräumen zu vermeiden. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.