

AIRFIX® SPEZIALSCHAUM

Der Pichler Chemie AIRFIX® ist ein feuchtigkeitshärtender, einkomponentiger Spezialschaum, dessen überwiegend geschlossenzellige Struktur ausgezeichnete Dämm- und Isoliereigenschaften vermittelt.

- Hohe Wärmedämmung & schalldämmend bis 62 dB
- Dauerhafte Flankenhaftung auch bei Bauteilbewegung bis zu 30 %
- Bietet luftdichte Lösungen im Sinne der ÖNORM B 4119

Anwendungsgebiete:

Der Pichler Chemie AIRFIX® Spezialschaum wurde entwickelt, um Dehnungsfugen im Bereich der BauderPIR Aufsparrendämmung, als auch Fugen im Bereich des Sparren/Pfette, dauerhaft luftdicht zu dämmen. Auch im Anschlussbereich von Traufen und Ortsgängen kommt der Pichler Chemie AIRFIX® zum Einsatz. Der Pichler Chemie AIRFIX® Spezialschaum sichert durch seine hohe Elastizität – auch bei Bauteilbewegungen – eine dauerhafte Flankenhaftung und zuverlässige Dämmung. Er ist auch bestens geeignet für alle Fugen zwischen Holz und Mauerwerk.

Eigenschaften:

Pichler Chemie AIRFIX® haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel o. ä. Pichler Chemie AIRFIX® lässt sich bei Temperaturen von + 5° C bis + 25° C verarbeiten. Der ausgehärtete Spezialschaum ist elastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig, temperaturbeständig von - 50° C bis + 100° C. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Pichler Chemie AIRFIX® bietet ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmwerte.

Klimaschutz:

Das abgefüllte Treibgasgemisch ist FCKW-, HFCKW-, FKW- und HFKW-frei und entspricht damit der kommenden Verordnung des Europäischen Rates über bestimmte fluorierte Treibhausgase, der FCKW-Halon-Verbots-

verordnung der EU Nr. 3093/94 sowie den Anforderungen des Klimabündnisses Österreich. Das Produkt ist auch frei von halogenorganischen Zusatzstoffen!

Arbeitsvorbereitung:

Die Haftflächen müssen frei von Schmutz, Staub und Fett sein. Alle Bauteilfugen mit einem Wassersprühnebel leicht befeuchten. Die optimale Verarbeitungstemperatur ist bei + 20° C bis + 25° C. Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Montagepistole die Dose ca. 20mal gut schütteln. Die Dose hinstellen und die Montagepistole mit dem Gewindingadapter auf den schwarzen Gewinding der Dose bis zum Anschlag aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkannten oder überdrehen. Als nächstes das beigefügte Röhrchen (20 cm) am vorderen Ende der Montagepistole aufstecken.

Verarbeitung:

Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenzugshebels die Hohlräume/Fugen höchstens bis zur Hälfte füllen, weil sich der frische Schaum auf das 2-3 fache des Anfangsvolumen ausdehnt. Schichtdicken von mehr als 5 cm in mehreren Arbeitsgängen schäumen und jede Schicht erhitzen lassen. Die Aushärtung des Schaums wird durch zusätzliche Feuchtigkeit der Untergründe (Anfeuchten der Untergründe) unterstützt und beschleunigt. Bei allen Fugen wird das Anfeuchten nach jeder Schaumlage empfohlen. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeitzufuhr bzw. Überfeuchten kann es zu einem ungewolltem Schrumpfen des Schaums kommen. Niemals den nur zum Teil ausgehärteten Schaum in die

Fuge drücken. Frische Schaumflecken sofort mit Pichler Chemie PU-Schaumreiniger entfernen. Dies kann nur in der klebefreien Zeit erfolgen. Ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch oder mit Pichler Chemie POWER CLEANER zu beseitigen.

Technische Daten:

Ausbeute	bis zu 18 Laufmeter (Fugenquerschnitt 8 x 1 cm)
Zelligkeit	fein
Klebfrei bei + 20° C ...	ca. 5 - 10 min. (50 % rel. Luftfeuchte)
Schneidbar nach (20 mm-Strang)	ca. 10-15 min.
Ausgehärtet nach	ca. 12 h
Reissdehnung	ca. 30 % (in Anlehnung an DIN 53430)
Verarbeitungstemperatur	von + 5° C bis + 30° C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstrangs kurzfristig	-50° C bis +100° C
langfristig	-50° C bis +80° C
Zugfestigkeit	5 - 6 N/cm ²
Scherfestigkeit	3 - 4 N/cm ²
Wärmeleitfähigkeit	0,039 W/mK
Luftdurchlässigkeit	Luftdicht bis 1000 Pa
Schalldämmwert ...	bis zu 62 dB
Baustoffklasse	B3 (nach Din 4102, Teil1)

Beachten Sie unser technisches Merkblatt.

Lieferform:

750 ml Dose

Lagerung:

12 Monate Lagerfähig (bezogen auf trockene, kühle Lagerung bei Temperaturen von + 5° C bis + 25° C. Bei höheren Temperaturen kann sich die Lagerfähigkeit erheblich verkürzen. Dosen stehend lagern!)

Entspricht den Anforderungen des Klimabündnisses Österreich!

