SOUDAL

Technisches Datenblatt

FÜLLEN & DÄMMEN SMX® Adapterschaum B2

Technische Eigenschaften:

Basis	Silanterminiertes SMX® Polymer
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	Ca.40 kg/m³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	Ca. 20 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	Ca. 60 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	Ca. 24 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute (*)	Bis zu 6 L pro 300ml Gebinde bzw. 10 L pro 500ml Gebinde bei freier Verschäumung
Expansion	Gering
Porenstruktur	Feinporig
Wasseraufnahme (EN 1609)	< 1 Vol.%
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,0356 W/m·K
Temperaturbeständigkeit	-40ºC bis +60ºC
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	Ca. 5%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 (normalentflammbar)

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. (*) Gemessen bei 23°C/50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Produktbeschreibung:
FÜLLEN & DÄMMEN SMX® Adapterschaum B2 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender und isocyanatfreier Füll- und Dämmschaum auf Basis innovativer SMX® Polymere.

Produkteigenschaften:
- 0% Isocyanat – geringste Gesundheitsgefährdung während der Verarbeitung
- Sehr emissionsarm – EC1R PLUS lizensiert für ein gesundes Wohnraumklima
- Flexibel nach Aushärtung, dadurch geringeres Risiko von Wärmebrücken durch Flankenabrisse
- Erheblich verbesserte UV-Beständigkeit, Vergilben/-spröden wird deutlich verzögert
- Die hohe Anfangsfestigkeit verhindert ein Absacken vor der Aushärtung
- Erhöhte Schall- und Wärmedämmung dank optimaler Zellstruktur
- Halogen – und Lösemittelfrei
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig
- TÜV-geprüfte Sicherheitsverpackung
- Wasserfest (nicht wasserdicht), d.h. nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser
- Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden
- Kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem P.D.R.-System

Anwendung:
- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.
- Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken in Kombination mit mechanischer Befestigung
- Schalldämmung
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
- Dämmen und Ausfüllen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation

Lieferform:
Farbe: weiss
Verpackung: 300ml Aerosolsprühdose (6 pro Karton)
500ml Aerosolsprühdose (6 pro Karton)

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Str. 13
D-51371 Leverkusen
Tel.: +49 214 6904-0
Fax: +49 214 690423

verkauf@soudal.com
www.soudal.com

Soudal Österreich
Langenharter Straße 3
A-4300 Sankt-Valentin
Tel.: +43 7435 59 065
Fax: +43 7435 59 087

FÜLLEN & DÄMMEN SMX® Adapterschaum B2

Haltbarkeit:
15 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5ºC und +25ºC) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Untergründe:
Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS u. XPS) , PIR-/PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) poröse Untergründe sind geeignet. Bei trockenen, porösen Untergründen hilft leichtes Befeuchten der Oberflächen die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. **Nicht poröse Untergründe nicht befeuchten!**
Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung:
Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z.B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fest fixieren. Beigefügtes Adapterröhrchen auf das Ventil aufschrauben und Dose mit Ventil unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/2 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem scharfen Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur:
+5ºC bis +35ºC (Haftflächentemperatur)
+5°C bis +35°C (Umgebungstemperatur)
+5°C bis +30°C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20°C Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.
Reinigung: mit PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER oder SWIPEX vor Aushärtung, danach mit PU REMOVER oder mechanisch entfernbar
Reparaturmöglichkeit: mit FÜLLEN & DÄMMEN SMX® Adapterschaum B2

Sicherheitsempfehlungen:
Giscode: PU 80
Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Die übliche Arbeitshygiene beachten. Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen.
Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheits-datenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

Bemerkungen:
Ausgehärteter FÜLLEN & DÄMMEN SMX® Adapterschaum B2 sollte trotz verbesserter UV-Stabilität gegen UV-Belastung durch Überstreichen oder Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid-Polymer) geschützt werden.

Prüfzeugnisse:
- Isocyanatfrei (Test Report SP Schweden Nr. F4 17365)
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P- SAC 02/III-496 (MFPA, Leipzig)
- EMICODE EC 1R PLUS –Lizenz 3622 (GEV, Düsseldorf)

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Str. 13
D-51371 Leverkusen
Tel.: +49 214 6904-0
Fax: +49 214 690423

verkauf@soudal.com
www.soudal.com

Soudal Österreich
Langenharter Straße 3
A-4300 Sankt-Valentin
Tel.: +43 7435 59 065
Fax: +43 7435 59 087