



Den Braven

Technisches Datenblatt

Den Braven Alpha Duo 2K- Schnellschaum 2K B2-Schnellschaum für die Türzargen Montage



Produktbeschreibung

Den Braven Alpha Duo ist ein Zweikomponenten Polyurethanschaum mit hoher Formstabilität, schnell und sicher aushärtend unabhängig von der Luftfeuchtigkeit, für die Verarbeitung mittels Spezialadapter. Der Spezialadapter/Winkeldispenser gewährleistet einen kontrollierten Schäumvorgang mit gleichmäßigem Schaumaustritt. Die Sicherheitsventiltechnik garantiert ein verklebungsfreies Ventil innerhalb des gewährleisteten Lagerzeitraums. Die erweiterte Lagerstabilität beträgt 15 Monate und der 2K Schaum bietet erhöhte Klebkraft, Formstabilität und schnelle Belastbarkeit sowie hohe Alterungsbeständigkeit.

Vorteile

- Verbesserte Schüttelqualität.
- Spezialadapter/ Winkeldispenser.
- Erweiterte Lagerstabilität.
- Sicherheitsventiltechnik.
- Beste Wärmedämmeigenschaften.
- Emissionsarm.
- Erhöhte Klebkraft, Formstabilität und schnelle Belastbarkeit.
- Hohe Alterungsbeständigkeit.
- Haftet ausgezeichnet auf Beton, Putz, Mauerwerk, Holz und vielen Kunststoffen

Anwendungsgebiet

Montage von Türzargen und Fenster; Montieren von geschäumten PS-Formteilen; Füllen und Dämmen von Hohlräumen mit unzureichendem Feuchtigkeitszugang; Befestigen von Dämmelementen, Verwendung im Apparate- und Behälterbau; Modellbau und Bastelarbeiten; Haftet ausgezeichnet auf Beton, Putz, Mauerwerk, Holz und vielen Kunststoffen wie Styropor, PU-Hartschaum und Hart PVC.

Allgemeiner Hinweis

Schaumfugenbreite bei Türzargeneinbau mind.8mm- max.25mm. Für Türen bis 40kg, mind. 6 Schaumbefestigungspunkte, 3 je Zargenseite. Schaumflächenanteil auf der benetzten Zargenrückseite mind.30%.

Wichtige Hinweise:

Dose muss sofort nach Aktivierung innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden! Produkt entwickelt nach Aktivierung Reaktionswärme (Berstgefahr)! Beim Einbau von Türzargen, diese bis zur Aushärtung mindestens 1 Stunde verspreizen. Ausgehärteter PU-Schaum kann nur mechanisch entfernt werden oder unter Verwendung des DEBRATEC-Schaumentferners (siehe Technisches Merkblatt). Empfehlenswert ist es, auf den jeweiligen Untergründen einen Haftungs- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Bitte beachten Sie die Einsatzbedingungen des Schaums bei kalter Witterung.

Einsatzbedingungen bei kalter Witterung! (Kälte unter +10°C) Wichtige Informationen!

Doseninhaltemperatur mind. +15°C max. +25°C! Dose sofort nach Aktivierung mind. 20 - 30 x - bei Kälte häufiger- Kräftig mit Ventil nach unten in Längsrichtung schütteln, um beide Komponenten optimal zu vermischen. Danach unmittelbar verarbeiten!

Welche Probleme könnten besonders an kalten Tagen bei der Verarbeitung von 2K-PU-Schäumen auftreten:

- Die beiden Komponenten lassen sich nicht optimal vermischen
- Schaum wird spröde, glasig und grobzigelig
- Schlechte Dosenentleerbarkeit aufgrund niedriger Temperaturen
- Der Schaum härtet deutlich langsamer aus
- Schaum weist eine schlechte oder keine Haftung zum Untergrund auf

Was ist zu tun, um 2K-PU-Schäume auch in der kalten Jahreszeit ohne negative Einflüsse verarbeiten zu können:

- Doseninhalt auf mind.+15°C im Wasserbad oder Thermobox temperieren (max.+25°C)
- Untergrund (Mauerwerk) sollte eine Temperatur von mind. +10°C



Technisches Datenblatt

Den Braven Alpha Duo 2K- Schnellschaum 2K B2-Schnellschaum für die Türzargen Montage

haben, ggf. erwärmen (z.B. mit Heizlüfter)
- Dose während des Erwärmungsvorgangs wiederholt schütteln, um die Wärme gleichmäßig im gesamten Doseninhalt zu verteilen

Technische Spezifikation

Basis		Polyurethan
Aushärtungszeit		+20°C ca. 30 min
Schneidbar nach		+20°C ca. 10 min*
Dichte		ca.35 kg/m ³
Brandverhalten		B2
Klebfreizeit		+20°C ca. 6 min
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	ca. 0,0237 W/m K

Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für Anwendungen unter Wasser.
- Ausgehärteter Polyurethanschaum ist nicht UV- beständig und sollte gegen UV- Belastung durch Überstreichen, oder Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silikon; Acryl oder MSPolymer) geschützt werden.
- Schaum haftet nicht auf Materialien wie Polyethylen, Polypropylen, Silikon, Teflon, Fette o. ä.
- Nicht bei Dosentemperaturen über +25°C aktivieren, da Überhitzung und Berstgefahr durch Reaktionswärme besteht (ggf. im Wasserbad abkühlen).

Verarbeitungshinweise

Die Untergründe müssen tragfähig, sauber, staub-, fett- und trennmittelfrei sein (Untergrund nicht vorfeuchten). Gipsbaustoffe und Gasbeton mit DEBRATEC- PU- Primer vorbehandeln! Die Doseninhaltenstemperatur solltemindestens +15°C bis max. +25°C und die Untergrundtemperatur mindestens +10°C sein.

- Doseninhalt prinzipiell sofort nach Aktivierung verarbeiten (Überhitzungs- und Berstgefahr)
- Bei Temperaturen an der unteren Einsatzgrenze oder bei breiten Fugen, Schaum nach der Aktivierung 1-2 min reifen lassen/ anschließend innerhalb der Topfzeit verbrauchen
- Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen, PU- Schaumreiniger bereithalten
- Spezialgewindeadapter auf das Ventiltgewinde aufschrauben
- Drehteller am Dosenboden 6x nach rechts drehen
- Dose mit Ventil nach unten halten, mind.30x kräftig schütteln und durch Hebeldruck ausschäumen (bei breiten Fugen Schaum zuerst eine Minute reifen lassen) Schaum muss gleichmäßig durchgefärbt sein, ggf. nochmals schütteln

Farbe(n)

- Rosa

Verpackung

- Aerosol 400 ml

Haltbarkeit

Die Haltbarkeit der Dose beträgt 15 Monate. Lagerung der Dose muss aufrecht stehend, kühl und trocken erfolgen.

Gesundheit und Sicherheit

Die Gesundheits- und Sicherheitsdatenblätter des Produktes müssen vor Gebrauch gelesen und verstanden werden. Sie sind auf Anfrage und über die Den Braven Webseiten erhältlich.

Garantie und Gewährleistung

Den Braven garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit den aufgeführten Spezifikationen entsprechen.

Die Informationen in diesem Dokument sowie in allen unseren schriftlichen und digitalen Publikationen entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Den Braven kann nicht für Fehler, Ungenauigkeiten oder redaktionelle Fehler durch technologische Veränderungen oder Forschungserkenntnisse zwischen dem Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments und dem Datum des Produktkaufes verantwortlich gemacht werden. Den Braven behält sich das Recht vor, Änderungen an Formulierungen vorzunehmen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer sich mit der in diesem Dokument und / oder in anderen produktbezogenen Dokumenten enthaltenen Informationen vertraut machen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer alle erforderlichen Prüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Die Anwendungsverfahren wie auch die Lager- und Transportbedingungen liegen außerhalb unserer Kontrolle und damit unserer Verantwortung. Eine Haftung kann entsprechend des Produktblattes nicht übernommen werden. Eine Lieferung erfolgt nur in Übereinstimmung mit unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Die in dem vorliegenden technischen Datenblatt aufgeführten Informationen stellen Richtangaben dar.