

2K Schnell & Fest

Stand: 14.01.2020

Seite 1 von 2

Technische Eigenschaften:

Basis	2K-Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	46 kg/m ³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch chemische Reaktion bei Raumtemperatur
Startzeit (*)	12 – 15 Sekunden
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	Ca. 1 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	Ca. 5 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	Ca. 20 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute bei freier Verschäumung (*)	Ca. 5,5 L pro 210 ml
Nachdehnung	Keine
Porenstruktur	Ca. 70-80% geschlossene Poren
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,14 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,3 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN53571)	Ca. 25%
Wasseraufnahme (DIN 53428)	2 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	70 g/m ² -24 h
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,033 W/mK
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C +120°C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung	Keine
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 normalentflammbar

(*) Gemessen bei 20°C/65% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Produktbeschreibung:

2K Schnell & Fest ist ein zweikomponentiger Polyurethan-Schnellschaum ohne Treibmittel für den Einbau von Türzargen und Holztürfuttern

Produkteigenschaften:

- Treibgasfrei
- PCB- und formaldehydfrei
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund oder Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- Untergrundbefeuchtung nicht nötig

- Tropft nicht beim Entspannen der Pistole
- Bereits nach 5 Minuten schneidbar.
- Der Kartuscheninhalt ist ausreichend für 1 bis 2 Türzargen (ca. 5,5 Liter)
- Härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit extrem schnell druck- und spannungsfrei aus.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig

Anwendung:

- Schnelle Befestigung von Holztürzargen, Fensterumrahmungen, Fensterbänken und Treppenstufen.

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.

2K Schnell & Fest

Stand: 14.01.2020

Seite 2 von 2

Lieferform:

Farbe: champagner

Verpackung:

2 x 105 ml PE-Doppelkartusche mit Statikmischer (16 pro Karton mit Applikationsstreifen in V-Form)

Haltbarkeit:

9 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühl (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung.

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe (außer PE, PP, PTFE und Silicone).

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Vorbehandlung: Bei saugenden und porösen Untergründen PRIMER 100 verwenden.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung:

Angrenzende Flächen mit Klebeband/Plastikfolie vor Verschmutzung schützen. Holzzargen verkeilen und ausspreizen. Spreizen in Höhe der Montagepunkte einsetzen.

Kartuschenspitze abschneiden, Statikmischer aufstecken und Kartusche in geeignete Kartuschenpistole einsetzen. Die extrem schnelle Aushärtungsgeschwindigkeit gewährleistet unter fast allen Umständen eine Verklebung ohne Abtropfen. Wenn ein präziser Montagepunkt erforderlich ist, empfehlen wir die mitgelieferten Kartonstreifen in V-Form zu falten und an

den Montagepunkten zwischen Mauerwerk und Türzarge einzulegen. Bei Türzargen mindestens 6 Montagepunkte ausschäumen. Bei engen und tiefen Fugen Verlängerungsrohr verwenden. Bei Arbeitspausen von mehr als 10 Sekunden, härtet der Schaum im Statikmischer aus.

Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur:

+10°C bis +30°C (optimal: ca. 20°C)

Reinigung: mit PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER oder SWIPEX vor Aushärtung, danach nur mit PU-REMOVER oder mechanisch entfernen

Reparaturmöglichkeit:

mit SCHNELLFEST 2K PROFISCHAUM

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Sicherheitsbrille und – Handschuhe anziehen.

Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

Bemerkungen:

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, oder Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder MS-Polymer) geschützt werden.

-

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.