Technisches Datenblatt

2K-Schnellfest

Produktbeschreibung

2K-Schnellfest ist ein treibgasfreier Zweikomponenten-PU-Schaum für die Montage von Tür-, Fensterrahmen und Treppen



Produkteigenschaften

- Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
- Treibmittelfrei
- Gute Haftung auf allen Oberflächen (außer PE, PP und PTFE)
- Keine Befeuchtung der Substrate erforderlich
- Tropft nicht, wenn die Spannung vom Applikationsgerät genommen wird
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungs- und faulungsbeständig, schimmel- und pilzresistent, jedoch nicht UV-beständig
- Niedriger Aushärtungsdruck
- Sehr schnelle Aushärtung, unabhängig von Feuchtigkeit
- Enthält keine PCBs und kein Formaldehyd
- Der Inhalt der Kartusche ist ausreichend für den Einbau von 1-2 Türrahmen

Anwendungen

- Sehr schneller Einbau von Tür- und Fensterrahmen, breiten Fensterbänken, Treppenstufen, etc.

Technische Eigenschaften

Basis		Polyurethan
Konsistenz		Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung		Polymerisation durch chemische Reaktion
Hautbildung	EN 17333-3	1 Min.
Schneidzeit	EN 17333-3	5 Min.
Dichte	EN 17333-1	46 kg/m³
Feuerwiderstandsklasse	DIN 4102	B2 (normal entflammbar)
Schrumpfung nach Aushärten	EN 17333-2	< 1%
Nach der Expansion	EN 17333-2	None
Prozentsatz geschlossener Zellen	ISO 4590	ca. 70 - 80%
Druckfestigkeit	EN 17333-4	0,3 N/mm²
Scherfestigkeit	EN 17333-4	0,14 N/mm²
Zugfestigkeit	EN 17333-4	0,7 N/mm²
Temperaturwechselbeständigkeit		-40°C → +90°C
Ausbeute		2 x 105 ml ergeben ca. 5 l Schaum

Fußnote: Hautbildung und Aushärtungszeit können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

2K-Schnellfest

Untergründe

- Untergrundbeschaffenheit
  Die Untergründe müssen stabil, sauber, trocken und frei von Staub und Fett sein.
- Untergrundvorbereitung
  Poröse und saugende Oberflächen vor dem Auftragen von 2K-Schnellfest mit Primer 100 vorbereiten.
- Substrattyp
  Alle gängigen Bauuntergründe. Wir empfehlen immer eine Vorprüfung der Substrate, um die Eignung hinsichtlich Haftung und Verträglichkeit zu überprüfen.
- Nicht geeignete Untergründe
  PE PP PTFE (Teflon®) Silikon

Verarbeitung

- Verarbeitung
  Schützen Sie angrenzende Flächen mit Kreppband oder Plastikfolie, um Verschmutzungen zu vermeiden. Platzieren Sie Keile, um die Rahmen zu befestigen, vorzugsweise an der Stelle, an der das Produkt aufgetragen wird. Schneiden Sie die Spitze der Patrone ab. Setzen Sie den statischen Mischer auf die Kartusche und setzen Sie die Kartusche in ein geeignetes Applikationswerkzeug ein. In den meisten Fällen sorgt die sehr hohe Aushärtungsgeschwindigkeit für einen tropffreien Verbund. Falten Sie die beiliegenden Karton-Applikationsstreifen in V-Form und legen Sie sie an den Montagepunkten ein, um ein präzises Auftragen des Produkts zu gewährleisten. Tragen Sie das Produkt an mindestens 6 Stellen auf, wenn Türzargen eingebaut werden sollen. Verwenden Sie das beiliegende Verlängerungsrohr in engen und tiefen Fugen. Reduzieren Sie die Anwendungsintervalle auf weniger als 10 Sekunden, um ein Aushärten des Produkts in der statischen Mischdüse zu vermeiden. Überschüssiger Schaum kann nach vollständiger Aushärtung mit einem Cuttermesser entfernt werden.

- Umgebungstemperatur
  +10 °C bis +30 °C
- Reinigungsmethode
  Mit Soudal Gun & Foamcleaner oder Swipex vor dem Aushärten, anschließend mit PU Remover oder mechanisch entfernen.
- Reparaturmöglichkeit
  Reparatur: mit dem gleichen Produkt

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.
Tragen Sie stets Handschuhe und eine Schutzbrille.
Entfernen Sie ausgehärteten Schaum mechanisch. Keinesfalls abbrennen.
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Verpackung/Logistik

Farbe: champagner
Verpackung: 2 x 105 ml PE-Doppelkartusche mit statischen Mischdüsen (10 pro Karton mit V-förmigen Karton-Auftragsstreifen).
Lagerstabilität: 9 Monate bei ungeöffneter Verpackung und trockener und kühler Lagerung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

Normen und Zertifikate

- EC1 Plus Label: sehr emissionsarm
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1)

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

2K-Schnellfest

Bemerkungen

- Nicht UV-beständig, ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV- Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid-Polymer) oder Abdecken geschützt werden.

Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com