



Technisches Datenblatt
VA-C S 31
Spraybeschichtung

Stand: 05/2019

VA-C S31

Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyureabasis

Beschreibung

Lösungsmittelfreier Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyureabasis. Das System **VA-C S31** ist eine hochdehnfähige, sprühbare PU-Membran. Auf Grund der hohen Rissüberbrückung ist es insbesondere auch geeignet zum Schutz von Beton und armiertem Beton sowie zur Abdichtung und Sanierung von Gebäuden, Ingenieurbauwerken und Bauteilen.

Verarbeitung

Empfohlene Verarbeitungsbedingungen

Die Polyolkomponente muss vor Gebrauch gut aufgerührt und homogenisiert werden. Die Verarbeitung erfolgt mit Zweikomponenten-Misch- und Dosieranlagen (Hochdruck). Diese Maschinen ermöglichen ein Arbeiten mit kurzen Topf- und Aushärtungszeiten.

Verarbeitungsparameter

VA-C S31A	100 Vol %
VA-C S31B	100 Vol %
Typische Komponententemperatur (Behälter und Schlauch)	Polyol: 70 C° Isocyanate: 70 C°
Typischer Druck (Pol/Iso)	160 bar

Reaktionsprofil

Topfzeit	11 Sek.
Endeigenschaften	3 Tage

Eigenschaften

Typische Polymereigenschaften

	Einheit	Wert	TESTMETHODE
Härte	Shore A	82	DIN 53505
Zugfestigkeit	N/mm ²	20	DIN 53504
Dehnung	%	500	DIN 53504
Weiterreißfestigkeit	N/mm	40	DIN 53515

Komponenteneigenschaften

	VA-C S31, Komp. A (Polyol)	VA-C S31, Komp. B (Isocyanate)	TESTMETHODE
Farbe	weißlich	gelblich	
Dichte (20 °C)	1,03 g/dm ³	1,1 g/cm ³	DIN 53217/1+2
Viskosität (23 °C) (Brookfield)	1000 mPas	1500 mPas	DIN 53019/1
Flammpunkt	> 200 °C	> 200 °C	DIN 52758

VA-C S31

Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyureabasis

Handhabung und Lagerung

	Einheit	VA-C S31, Komp. A (Polyol)	VA-C S31, Komp. B (Isocyanate)
Lagertemperatur	°C	15-25	15-25
Stabilität bei Lagerung/ Haltbarkeit	Monate	6	6
Die Polyol- und Isocyanatkomponenten sind vor Feuchtigkeit zu schützen und nicht unter 15 °C zu lagern. Die angegebene Lagerstabilität gilt für originalverschlossene Gebinde.			

Sicherheit

Material- und Sicherheitsdatenblätter sind bei der VA-Coating GmbH erhältlich und werden durch diese zur Verfügung gestellt. Sie sollen Kunden den sicheren Umgang mit Produkten und deren korrekte Entsorgung erleichtern und helfen, die Regeln einzuhalten, die in vor Ort geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften vorgesehen sind. Material- und Sicherheitsdatenblätter werden regelmäßig aktualisiert. Bitte greifen Sie deshalb auf die neuesten Material- und Sicherheitsdatenblätter zurück, bevor Sie ein Produkt benutzen. Sie erhalten diese von der VA-Coating GmbH.

Wichtige Hinweise

VA-Coating GmbH empfiehlt Kunden und möglichen Anwendern von Produkten, die aus Produktkomponenten der VA-Coating GmbH hergestellt sind, ihre Anwendungen sowohl in Hinblick auf die menschliche Gesundheit als auch auf die Auswirkungen auf die Umwelt zu prüfen. Um sicherzustellen, dass VA-Coating-Systeme von VA-Coating GmbH ausschließlich für den vorgesehenen oder geprüften Zweck verwendet werden, erfolgt der Vertrieb ausschließlich über zertifizierte Verarbeiter und Systempartner. Mitarbeiter von VA-Coating GmbH sind gerne bereit, Kunden bei der Beantwortung von ökologischen Fragen bzw. Fragen der Produktsicherheit zu unterstützen. Ihr Ansprechpartner bei VA-Coating GmbH kann die entsprechenden Kontakte herstellen.

Rechtsgrundlagen

Die gefertigten Angaben, sowie die Empfehlungen für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei angemessener Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Werkstoffe, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen, kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen und Anmerkungen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit uns zur Last gelegt wird. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf www.va-coating.com. Es gilt das jeweils aktuelle technische Merkblatt.

VA-Coating GmbH

Arnold-Dehnen-Straße 49, 47138 Duisburg
 Tel.: 0203 41867678
 E-Mail: vertrieb@va-coating.com
www.va-coating.com