



Technisches Datenblatt

VA-C S31

Spraybeschichtung

Stand: 01/2022



VA-C S31

Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyureabasis

Beschreibung

VA-C S31 ist ein lösungsmittelfreier, Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyurea-Basis, bestehend aus **VA-C S31A** (Additive) und **VA-C S31B** (Isocyanate).

Dieses Polyurea-System gehört zu einer neuen Generation besonders hochwertiger Sprühbeschichtungen in Anlehnung an die DIN 18531, 18532 und 18533.

Einsatzbereiche

VA-C S31 wurde speziell entwickelt, um die Baukörper unmittelbar nach der Beschichtung wieder in Betrieb nehmen zu können:

- Dachflächen
- Teiche, Pools

- Fundamente
- Häuserwände
- Regenauffangbecken
- Sprenglerbecken

Produktvorteile

- zeitsparendes Auftragen
- hohe Flächenleistung
- geeignet für komplizierte Geometrien
- Aushärtung in kürzester Zeit
- keine Zerstörung vorhandener Beschichtungen
- als Isolierschicht einsetzbar
- osmosesicher
- Lösemittel- und VOC-frei
- flüssigkeitsdicht
- hydrolysefest
- rissüberbrückend
- abriebfest

Produktdaten/Technische Daten

Basis	2-Komp. Flüssigkunststoff
Farbe	gelblich
Gebindegrößen	1000 kg, 200 kg, 60 kg
Materialverbrauch	Mindestschichtdicke: 2,0 mm = Verbrauch: ca 1,2 kg/m ² /mm
Lagerfähigkeit	6 Monate
Lagerbedingungen	In original geschlossenen Gebinden, trocken, bei +15 bis +25 ° C

Verarbeitung

Empfohlene Verarbeitungsbedingungen
Siehe Verfahrenshandbuch. Bitte anfordern.

VA-C S31

Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyureabasis

Verarbeitungsparameter

Materialtemperatur	70 °C – 85 °C
Mischverhältnis	1:1
Typische Drücke	140 – 170 bar

Verarbeitungshinweise

Reaktionszeit	8 Sek.
Aushärtung	2 Tage
Begehbar	20 Min.

Die VA-Coating GmbH ermutigt ihre Kunden, die Anwendung von Produkten der VA-Coating GmbH stets aus der Perspektive der Sicherheit und der Umweltqualität zu überwachen. Um sicherzustellen, dass Produkte der VA-Coating GmbH nicht in einer Weise eingesetzt werden, für die sie nicht bestimmt sind, werden Mitarbeiter der VA-Coating GmbH Sie gerne zur Beachtung der ökologischen und sicherheitstechnische Belange unterstützen.

Untergrund

Untergrundbeschaffenheit

Frei von losen Teilen, Trennmitteln, Ausblühungen, Öl, Bewuchs, Kunststoff- und Bitumenbeschichtungen oder sonstigen organischen und anorganischen Ablagerungen, die haftungsmindernd wirken. Frei von fließendem und stehendem Wasser, ausreichende Festigkeit bei Grundwasserinfiltrationen: Abdichtungsmaßnahmen mit Injektions- bzw. Schnelldichtmörteln sind im Voraus erforderlich

Geeignete Untergründe

- Mauerwerk
- Beton
- Stahl
- Kunststoff
- Bitumenbahnen

Vorbehandlung

- Druckwasserstrahlen oder Sandstrahltechnik
- Zusätzliche Bestandsaufnahme des Untergrundes
- eventuell nachträgliche mechanische Maßnahmen
- wenn der Untergrund nicht tragfähig erscheint, bei Bedarf ist eine spezielle Beratung einzuholen

- Vorabdichtung, Rissinjektion und Ausbesserung von vorhandenen Fehlstellen
- Aufbringen der Grundierung (satt und porenfrei)

Mögliche Grundierungen

Mineralisch: **VA-C P13**
 Mineralisch: **VA-C P15**

VA-C S31

Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyureabasis

Eigenschaften

Komponenteneigenschaften

	VA-C S31, Komp. A (Additive)	VA-C S31, Komp. B (Isocyanate)	TESTMETHODE
Dichte (25 °C)	1,02 g/cm ³	1,12 g/cm ³	DIN 53217/1+2
Viskosität (25 °C) (Brookfield)	350 – 650 mPa-s	1500 – 2500 mPa-s	DIN 53019/1
Flammpunkt	> +200 °C	> +200 °C	DIN 52758

Mischungseigenschaften	
Shore - Härte A	85
Zerreißfestigkeit	11,5 MPa
Weiterreißfestigkeit	38 N/mm (ISO34)
Dehnung	320% (bei 2,5 mm Schichtdicke (ISO 520 Typ 5, ISO 34))
Kälteflexibilität	- 40 °C

Sicherheit

Der Umgang mit Zwei-Komponenten-Beschichtungssystemen erfordert besondere Sorgfalt bei der Handhabung. Vor jeder Anwendung sollten die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt (SDS) beachtet werden. Sicherheitsdatenblätter werden zur Verfügung gestellt durch die VA-Coating GmbH. SDS werden regelmäßig aktualisiert. Vor der Verwendung unserer Produkte sollte daher stets die Verfügbarkeit der aktuellsten Version erfragt werden.

Wichtige Hinweise

Abfallschlüssel

02 01 04 Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)

Basis technischer Angaben

Die angegebenen Daten und Verarbeitungshinweise beruhen auf Labortests. In der Praxis können die gemessenen Werte, aufgrund von Beeinflussungen außerhalb unseres Wirkungsbereiches, davon abweichen.



VA-C S31

Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyureabasis

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

Duisburger Str. 375

46049 Oberhausen

Tel.: 0208 38769073

E-Mail: vertrieb@va-coating.com

Web: www.va-coating.com