



Technisches Datenblatt

VA-C S33

Spraybeschichtung

Stand: 08/2024

**Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyureabasis****Beschreibung**

VA-C S33 ist ein lösungsmittelfreier, Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyureabasis, bestehend aus **VA-C S33A** (Additive) und **VA-C S33B** (Isocyanate). Dieses Polyurea-System gehört zu einer

neuen Generation besonders hochwertiger Sprühbeschichtungen mit der **Oberflächenschutzklasse OS10, geprüft gemäß DAfStb-Richtlinie.**

Einsatzbereiche

VA-C S33 wurde speziell entwickelt, um die Baukörper unmittelbar nach der Beschichtung wieder in Betrieb nehmen zu können:

- Boden- und Auffangflächen (außen- und innenliegend)
- Parkflächen und Stellplatzanlagen (Tiefgaragen, Garagenparks etc. außen- und innenliegend)

Produktvorteile

- Zeitsparendes Auftragen
- Hohe Flächenleistung
- Geeignet für komplizierte Geometrien
- Aushärtung in kürzester Zeit
- Weitgehend beständig gegen aggressive Medien
- Keine Zerstörung vorhandener Beschichtungen
- Als Isolierschicht einsetzbar
- Osmosesicher
- Lösemittel- und VOC-frei
- Flüssigkeitsdicht
- Hydrolysefest
- Rissüberbrückend
- Brandhemmend B2 klassifiziert
- Hoch abriebfest
- **Befahrbarkeit geprüft mittels PAT nach DAfStb – Prüfverfahren**

Produktdaten/Technische Daten

Basis	2-Komp. Flüssigkunststoff
Farbe	Grau-Schwarz
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

Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyureabasis**Verarbeitung****Empfohlene Verarbeitungsbedingungen**

Siehe Verfahrenshandbuch. Bitte anfordern.

Verarbeitungsparameter

Materialtemperatur	70 °C – 85 °C
Mischverhältnis	1:1
Typische Drücke	150 – 180 bar

Verarbeitungshinweise

Reaktionszeit	4 – 6 Sek.
Aushärtung	1 Min.
Begehrbar	5 Min.
Befahrbar	2 Std.

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 sicherheitstechnischen 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: Adichtungsmaßnahmen mit Injektions- bzw. Schnelldichtmörteln sind im Voraus erforderlich.

Geeignete Untergründe

- Mauerwerk
- Beton
- Stahl
- Kunststoff

Vorbehandlung

- Kugelstrahltechnik
- Druckwasserstrahlen oder Sandstrahltechnik
- Zusätzliche Bestandsaufnahme des Untergrundes
- eventuell nachträgliche mechanische Maßnahmen
- wenn der Untergrund nicht tragfähig erscheint 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**

**Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyureabasis**

Eigenschaften

Komponenteneigenschaften

	VA-C S33, Komp. A (Additive)	VA-C S33, Komp. B (Isocyanate)	TESTMETHODE
Dichte (23 °C)	1,05 g/cm ³	1,2 g/cm ³	DIN 53217/1+2
Viskosität (23 °C) (Brookfield)	450 mPa-s	1260 mPa-s	DIN 53019/1
Flammpunkt	> +200 °C	> +200 °C	DIN 52758

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.



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

Alte Duisburger Str. 11

47119 Duisburg

Tel.: 0203 70901330

Mail: info@va-coating.com

Web: <http://www.va-coating.com>