



Technisches Datenblatt

VA-C V55

Flexible

POLYURETHAN-BESCHICHTUNG

Stand: 02/2024

VA-C V55

Flexibel aushärtende POLYURETHAN-BESCHICHTUNG

Beschreibung

VA-C V55 ist eine flexibel aushärtende Polyurethan-Beschichtung, die in verschiedenen Farben erhältlich ist. Es ist ein aus zwei Komponenten bestehendes, auf Polyurethan-Gießharz basierendes System zur

Herstellung von dauerhaften Beschichtungen/Abdichtungen.

Einsatzbereich

VA-C V55 wird eingesetzt in Verbindung mit einem V-Tex Vlies.

- Fußgängerüberführungen
- Balkone
- Flachdächer
- Plattformen und vieles mehr

Produktdaten/Technische Daten

Produktdaten	
Basis	2-Komp. Polyurethan System
Farbe	Nach Anfrage
Gebindegrößen	15 kg, 30 kg
Materialverbrauch	Schichtdicke: ca. 1,3kg/m ² je mm Wir empfehlen mindestens 2 kg/m ²
Lagerfähigkeit	Ca. 12 Monate
Lagerbedingungen	In original geschlossenen Gebinden, trocken, bei +5 °C bis +30 °C

Technische Daten	
Shore Härte	55 °D
Bruchfestigkeit	110 %
Dichte	1,3 g/cm ³
Viskosität	Ca. 600 cPs ³
Haftung auf Beton	>3 MPa

Verarbeitung

Verarbeitungshinweise

Feststoffanteil	>99 %
Materialtemperatur	10 – 25 °C
Mischverhältnis	4: 1 Gewichtsanteile für Komponente A (Gießharz): Komponente B (Härter)
Mischanweisung	Komponente A (Gießharz) sollte zu einer einheitlichen Farbe und Konsistenz in dem Originalgebinde vorgemischt werden bevor man es in ein separates Mischgefäß füllt. Danach sollte Komponente B (Härter) hinzugefügt werden. Man mischt die Komponenten mit



VA-C V55

Flexibel aushärtende POLYURETHAN-BESCHICHTUNG

	Mischpaddeln bei geringer Geschwindigkeit und hohem Drehmoment.
Mischdauer	2-3 min.
Applikationsverfahren	Das gemischte Gießharz sollte unverzüglich auf die zu beschichtende Oberfläche gegeben und gleichmäßig mit einem gezahnten Spachtel oder einer Rolle verteilt werden. Danach sollte es mit einer Rolle auf die Beschichtungshöhe ausgerollt werden. Nach der Nivellierung, können die Aggregate eingestreut werden. Dies sollte nach ca. 10 Minuten geschehen. Dadurch vermeidet man ein mögliches „Aufrauen“ der fertigen Oberfläche. Bei schrägen Flächen (Rampen etc.), sollte sich das Gießharz so lange wie möglich setzen, bevor man das gewählte Aggregat einstreut.
Reinigung	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch sorgfältig mit Verdünnung säubern.
Verarbeitungszeit	ca. 20 Min. bei 20 °C
Aushärtung (mechanische Belastbarkeit)	12 Std. bei 20 °C

Anmerkung

Das vermischte Material nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten! Die Masse ist in ein sauberes Gefäß umzutopfen und nochmals sorgfältig durchzurühren. Keine Teilentnahmen. Ausschließlich nur komplette Gebinde anrühren und verarbeiten.

Werkzeug:

Spachtel (gezahnt), Kurzfellrolle, Glätter

VA-C V55

Flexibel aushärtende POLYURETHAN-BESCHICHTUNG

Untergrund

Untergrundbeschaffenheit

Zementgebundene Untergründe müssen fest, trocken, feingriffig, ausreichend zug- und druckfest sein, frei von Zementleimschichten, losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichreste oder ähnliches. Eine Untergrundvorbehandlung ist in der Regel erforderlich wie z.B. Granulat-, Kugel-, Hochdruckwasserstrahlen, Fräsen oder Schleifen. Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Abreißfestigkeit des Untergrundes mindestens $1,5 \text{ N/mm}^2$ betragen. Die Betonfeuchte an der Oberfläche darf nicht mehr als 4 % betragen. Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3°C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen. Die vorbereiteten Flächen müssen satt und porenfrei grundiert werden. Zur Sicherstellung der Porenfreiheit kann eine Kratzspachtelung notwendig werden. Bei Bedarf ist eine spezielle Beratung einzuholen. Bei Flachdächern arbeiten wir mit V-TEX Vlies*.

*Arbeitsanweisung von V-TEX beachten!

Vorbehandlung:

- Schleifen (Diamant) oder Kugelstrahlen
- Zusätzliche Bestandsaufnahme des Untergrundes, eventuell nachträgliche mechanische Maßnahmen, wenn der Untergrund nicht tragfähig erscheint, Vorabdichtung, Rissinjektion und Ausbesserung von vorhandenen Fehlstellen
- Aufbringen der Grundierung (satt und porenfrei)
- Bei Bedarf ist eine spezielle Beratung einzuholen

Auswahl möglicher Grundierungen

Mineralisch:

- VA-C P13
- VA-C P15

Wichtige Hinweise ✓

Physiologisches Verhalten und Schutzmaßnahmen

Siehe Sicherheitsdatenblätter. Bitte anfordern.

Wichtige Sicherheitshinweise

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. Vor der Verwendung unserer Produkte sollte stets die Verfügbarkeit der aktuellsten Version erfragt werden.

Wichtige Verarbeitungshinweise

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 zu helfen, 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.

VA-C V55

Flexibel aushärtende POLYURETHAN-BESCHICHTUNG

Abfallschlüssel

02 01 04

Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)

Basis der technischen Angaben

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

Rechtsgrundlage

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. Es gilt das jeweils aktuelle technische Merkblatt.

Eigenschaften

Komponenteneigenschaften

	Komponente A (Gießharz)	Komponente B (Härter)
Farbe	Nach Anfrage	Braun
Konsistenz	Flüssig	Flüssig
Dichte	1,1 g/cm ³	1,23 g/cm ³
Viskosität (25 °C) (Brookfield)	Ca. 1500 Cps	90 Cps

VA-Coating GmbH

Alte Duisburger Str. 11

47119 Duisburg

Tel.: 0203 70901330

Mail: info@va-coating.com

Web: www.va-coating.com