

1 Allgemeine Daten

Anwendung

VIASAN OS 5b wird als rissüberbrückende Beschichtung für den Schutz von rissgefährdeten Betontragwerken verwendet. Außerdem kann das Produkt zur Verwendung in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdeten Flüssigkeiten verwendet werden.

Produktbeschreibung

polymervergütete, zementgebundene Beschichtung, statisch und dynamisch rissüberbrückend, verhindert das Eindringen von Wasser und in Wasser gelösten Schadstoffen, reguliert den Feuchtehaushalt, erhöht den elektrischen Widerstand, sehr guter Haftverbund, gute Kohlendioxid-Dichtheit ([Sd]-Wert CO₂ > 50 m), gute Wasserdampf-Diffusionsfähigkeit ([Sd]-Wert H₂O < 4 m), wasserdicht bis 3 bar, hohe Beständigkeit gegenüber Kraftstoffen, Heizöl, gebrauchten und, ungebrauchten Verbrennungsmotorölen und Kraftfahrzeug-Getriebeölen sowie, Transformatoren- und Isolierölen, Verarbeitung: mit einer Traufel oder mit einem Airless-Spritzgerät.

Eigenschaften

- statisch und dynamisch rissüberbrückend
- sehr guter Haftverbund
- polymervergütet, zementgebundene Beschichtung
- reguliert den Feuchtehaushalt
- erhöht den elektrischen Widerstand
- hohe Beständigkeit gegenüber Kraftstoffen, Heizöl, gebrauchten und ungebrauchten Verbrennungsmotorölen und Kraftfahrzeug-Getriebeölen sowie Transformatoren- und Isolierölen
- Verarbeitung mit einer Traufel oder mit einem Airless-Spritzgerät

VIASOL Systeme

VIASAN OS 5b ist für das System:
VIASOL OS 5b

Pflege

Um die Eigenschaften des Kunstharzbodenbelags langfristig zu bewahren, empfehlen wir eine regelmäßige Pflege. Bitte fordern Sie hierzu unsere VIASOL Pflegeanleitung an. Vor Erstbenutzung empfehlen wir generell eine Grundreinigung ggfls. mit Ersteinpflege durchzuführen. Dadurch wird die Reinigungsfähigkeit deutlich verbessert.

(A) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Dichte (20 °C)	ca. 1,6 – 1,7 g/cm ³
2. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	20 kg (10 A + 10 kg B)
3. Farbe	grau
4. Lagerfähigkeit (20 °C)	15 Monate im ungeöffneten Originalgebinde
5. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, vor Frost schützen

(B) Technische Daten

Ausgehärtetes Material

1. Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (EN ISO 7783)	3,0 m – V3 niedrig
2. Wasserdurchlässigkeitsrate (EN 1062-1)	W < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5}) – W3 niedrig
3. Haftzugfestigkeit	>1,0 MPa
4. Glanz (EN 1062-1)	G3 – matt
5. Korngröße (EN 1062-1)	<500 µm – S3 grob

Technische Beratung

Für Möglichkeiten zum Schichtaufbau und detaillierte Informationen zur Verlegung von VIASOL Produkten wenden Sie sich direkt an die VIACOR Polymer GmbH
Tel: +49 7472 94999-0
E-Mail: info@viacor.de

Produkt 03005600
2-K-Beschichtung, zementmodifiziert, rissüberbrückend

2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise sowie das Systemdatenblatt für das VIASAN OS 5b System.

Bei der Verarbeitung des Produktes ist auf Sauberkeit von Werkzeug und Kleidung zu achten.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss nach technischen Bestimmungen fachgerecht vorbereitet werden. Betonuntergrund muss vor Kratzspachtelung, erstmals zuvor vorgehästet werden und beim Aufbringen der Kratzspachtelung nur noch Mattfeucht erscheinen.

Verarbeitung

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-K-Gebinden geliefert. Die A-Komponente ist mindestens eine Minute aufzurühren. Die B-Komponente ist restlos in die A-Komponente zu entleeren. Beide Komponenten sind mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk mind. 2 - 3 Minuten homogen zu vermischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Die Mischung muss umgetopft und anschließend nochmals, nach reifen lassen von ca. 3 Minuten, kurz aufgerührt werden.

Vor der Verlegung sind die vorherrschenden Verlegebedingungen (Temperatur) zu überprüfen. Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte dienen zur Orientierung. Die Ausführung der Beschichtung erfolgt mit einem geeigneten Werkzeug: Traufel oder Glättkelle.

Die Kratzspachtelung ist mit einer Traufel/Glättkelle auf die gewünschte Materialmenge aufzubringen. ca. 1,0kg/m²

Nach frühestens 3 Stunden kann die 1. Beschichtung ebenfalls mit einer Traufel/Glättkelle aufgebracht werden.
Verbrauch ca. 1,5kg/m²

Frühestens nach 6 Stunden wird dann die 2. Beschichtung mit einer Traufel/Glättkelle aufgebracht.
Verbrauch ca. 2,0kg/m²

Zur Erreichung der Gesamtschichtdicke ist es abhängig von der Rautiefe ein Mehrverbrauch zu berücksichtigen:
Rautiefe 0,5mm: Mehrverbrauch von 200g/m²
Rautiefe 1,0mm: Mehrverbrauch von 600g/m²

Werkzeuge und Arbeitsgeräte sollten nach jeder Anwendung mit Wasser gereinigt werden.

Überarbeitung

Bei Überarbeitung bis zu 24 Stunden nach Einbau muss die Deckschicht nicht extra angeschliffen werden. Eine spätere Überarbeitung ist nur nach sorgfältigem Anschleifen möglich.

(C) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1.	Mischungsverhältnis A : B Gewichtsteile (in kg)	100 : 100 (Gew. %)
2.	Verarbeitungstemperatur	10 – 30 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
3.	Relative Luftfeuchte	mind. 40 bis max. 80%
4.	Verarbeitungszeit (20 °C)	ca. 120 Minuten
5.	Materialverbrauch Kratzspachtel 1. Beschichtung 2. Beschichtung (abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz)	ca. 1 kg/ m ² ca. 1,5 kg/m ² ca. 2 kg/m ²
6.	Begehrbarkeit 10°C 20°C 30°C	nach ca. 24 h nach ca. 18 h nach ca. 12 h
7.	Folgebeschichtung (20°C)	Frühestens nach 3-6 h °
8.	volle Belastbarkeit (20°C) mechanisch chemisch	nach 3 Tagen nach 7 Tagen

Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49 7472 94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de

Produkt 03005600

2-K-Beschichtung, zementmodifiziert, rissüberbrückend

3 Weitere Informationen

CE-Kennzeichen

**CE-Kennzeichen nach EN 1504-2**

Details siehe CE-Kennzeichen und Leistungserklärung.

Dekopaint-Richtlinie (EU 2004/42/EG)

Der Grenzwert für Produkte im gebrauchsfertigen Zustand (Produkttyp nach Tabelle IIA j Typ Lb) beträgt:

Stufe II (ab 2010) < 500 g/l VOC.

Dieses Produkt enthält im gebrauchsfertigen Zustand weniger als 500 g/l VOC.

Gefahrenhinweise

GIS-CODE: ZP 1, zementhaltige Produkte, chromatarm

Gefahrstoffverordnung: kennzeichnungspflichtig

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den Richtlinien der chemischen Industrie über den Umgang mit Beschichtungsstoffen (M004/M044). Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.

Bei der Verarbeitung sind geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille zu tragen.

Rechtshinweise

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, wir haften für Schäden:

-aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen beruhen und -soweit uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Der Empfänger hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Schutzrechte, sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Es gilt die jeweils aktuellste Version des Produktdatenblattes, das auf der VIACOR Homepage unter www.viacor.de heruntergeladen oder bei VIACOR angefordert werden kann.

Hersteller:VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49 7472 94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de