

VIASAN OS 5b

Zum Schutz von Beton- und Stahlbetontragwerken, die rissgefährdet sind, eignet sich das System ideal als rissüberbrückende Beschichtung. Es kann außerdem zur Bauwerksabdichtung in Form einer Dichtungsschlämme eingesetzt werden.

Anwendungsbereiche

Parkdecks

Tiefgaragen

Rissgefährdete Stahl & Betonbauteile

Erdberührte Bereiche an Fundamenten oder in Behältern

Keller

Systemaufbau OS 5b (OS D I)

VIASAN OS 5b

2. Beschichtung



VIASAN OS 5b

1. Beschichtung



VIASAN OS 5b

Kratzspachtelung



Untergrundvorbereitung



Systembesonderheiten

ca. 2 mm Systemschichtstärke



statisch und dynamisch
rissüberbrückend



wasserdicht bis 3 bar



hohe Beständigkeit gegenüber
Kraftstoffen, Heizöl,
Verbrennungsmotorölen,
Getriebeöle, Transformatoren &
Isolieröle



gute Kohlendioxid-Dichtheit
(S_d -Wert CO₂ > 50 m)



Grau

Systembilder



VIASAN OS 5b

Ausführung und Verbräuche Ausführung nach OS 5b (OS D I)

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Verlegung
Optional: Versiegelung	VIASAN ColorFlex 1-k	(2 Lagen) ca. 0,3 – 0,4	Farbroller / Pinsel
2. Beschichtung	VIASAN OS 5b	ca. 2,0	Traufel oder Glättkelle, Airless Spritzgerät
1. Beschichtung	VIASAN OS 5b (frühestens nach 6 Stunden)	ca. 1,5	Traufel oder Glättkelle, Airless Spritzgerät
Kratzspachtel	VIASAN OS 5b (frühestens nach 3 Stunden)	ca. 1,0	Traufel oder Glättkelle oder Airless Spritzgerät
Untergrundvorbereitung	Der Untergrund muss nach technischen Bestimmungen fachgerecht vorbereitet werden. Betonuntergrund muss vor Kratzspachtelung, erstmals zuvor vorgenässt werden und beim Aufbringen der Kratzspachtelung nur noch Mattfeucht erscheinen.		
Untergrund	Die Untergrundtemperatur darf nicht unter +8 °C liegen und muss mindestens 3 K über dem Taupunkt liegen. Die erforderliche Haftzugfestigkeit beträgt im Mittel 1,0 N/mm ² , wobei der kleinste Einzelwert mindestens 0,6 N/mm ² betragen muss. Fehl- und Hohlstellen sind nach den anerkannten Regeln der Betoninstandsetzung fachgerecht zu schließen.		
Hinweis	Detaillierte Verarbeitungshinweise sind auf Anfrage erhältlich oder befinden sich in den Produktdatenblättern.		

Technische Daten



Eigenschaft	Norm	Ergebnis
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert)	EN ISO 7783	3,0 m - V3 – niedrig
Wasserdurchlässigkeitsrate (w-Wert)	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5}) - W3 – niedrig
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN ISO 7783	1.350 (gemittelter Wert)
Haftzugfestigkeit	-	> 1,0 MPa
Glanzgrad	EN 1062 – 1	G3 - Matt
Korngröße	EN 1062 – 1	< 500 μm - S3-grob



Hinweis: Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Produktdatenblättern oder kontaktieren Sie unseren technischen Service. Alle Daten in den Systemdatenblättern sind Laborwerte aus denen keinerlei Haftungsansprüche geltend gemacht werden können. Alle VIACOR Datenblätter werden regelmäßig aktualisiert, es obliegt dem Nutzer unserer Produkte sich über den aktuellen Stand des Datenblattes zu informieren (siehe www.viacor.de oder kontaktieren Sie uns) - alle technischen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Hersteller:

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