

VIASOL DECK M smart

Parkdeckbeschichtungssystem mit separater, manueller Schwimmschicht und Verschleißschicht mit erhöhten rissüberbrückenden Eigenschaften gem. Klasse B4.2 (-20°C). Anwendung für Parkhäuser auf frei bewitterten und Zwischendecks sowie für Brückengehwege. Entspricht den Anforderungen der DIN EN 1062-7 und DIN EN 14224 (Wasserdichtheit), Klasse OS 10

Anwendungsbereiche

Bewitterte Freidecks und Zwischendecks in Parkhäusern und Tiefgaragen

Brückengehwege und Brückenkappen

Systemaufbau

MARKIERUNG

Z.B. PU ODER ACRYL



VIASOL EP-S602

VERSIEGELUNG



VIASOL PU-L300 V

VERSCHLEISS- UND EINSTREUSCHICHT (HWO₂)



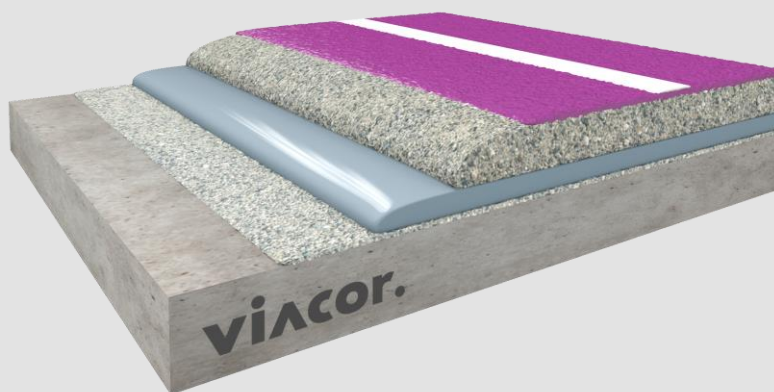
VIASOL PU-L300 M

ABDICHTUNG (HWO₁)



VIASOL EP-T703

GRUNDIERUNG



Systembesonderheiten

4,0 – 5,0 mm Systemschichtstärke



Dynamisch
Rissüberbrückend
B4.2



Abriebbeständig



UV- und farbtinstabil
mit PU-Versiegelung



Rutschhemmend



Viele
Farbvariationen



Chemisch beständig gegen
Öl, Benzin, Diesel, Tausalz

Systembilder



VIASOL DECK M smart

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m²)	Abstreuerung (kg/m²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Versiegelung	VIASOL EP-S602	0,6 – 0,9	keine	0,5 – 0,7	Gummirakel, Roller
Alternativ: UV- und farbtanbeständig	VIASOL PU-S6500				
Verschleiß- und Einstreuschicht (HWO2)	VIASOL PU-L300 V + 20 % QS 0,1-0,4 mm	1,9– 2,0 + 20 % QS	QS 0,3-0,8 oder 0,6-1,2 mm im Überschuss	min. 3,0	Zahnpachtel, Gummispachtel
Hoch elastische Abdichtung (HWO1)	VIASOL PU-L300 M	2,1– 2,2	keine	min. 1,5	Zahnpachtel, Gummispachtel
Optional: Kratzspachtel/-Egalisierung	VIASOL EP-T703 + QS 0,1 – 0,4 mm	0,5 – 1,5 + QS 25–150 %	QS 0,3-0,8 mm im Überschuss	0,5 – 1,5	Zahnpachtel, Roller
Grundierung	VIASOL EP-T703	0,3 – 0,5	QS (0,3-0,8 mm) ca. 0,5 – 0,8	ca. 0,3	Gummirakel und Farbröller
Alternativ: Gefüllt	VIASOL EP-P1203 oder VIASOL EP-P210				
Untergrund	Zementgebundene Untergründe nach den entsprechenden "Normen und Zulassungen" müssen sauber und tragfähig sein und frei von Rissen und Hohlräumen. Haftzugfestigkeit ≥ 1,5 N / mm², Restfeuchte < 4% - CM, bei Untergründen mit höheren Restfeuchten und mit rückseitiger Feuchteeinwirkung müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden oder eine feuchtigkeitssperrende Membrane muss installiert sein. Untergrundvorbereitung z.B. Schleifen oder Kugelstrahlen mit anschließendem Kehren und Saugen ist obligatorisch. Verbräuche sind mit VIASOL Quarzsanden und Füllstoffen ermittelt. Die Verwendung anderer Quarzsande und Füllstoffe kann Änderungen des Verbrauchs und der technischen Daten mit sich führen.				
Hinweis	Detaillierte Verarbeitungshinweise sind auf Anfrage erhältlich oder befinden sich in den Produktdatenblättern.				

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Ergebnis
Haftzugfestigkeit bei T _{NORM}	DIN EN 1542	$\geq 3,1 \text{ N/mm}^2$ ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$)
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau unter Tausalzeinfluss	DIN EN 13687-1 und -2	$2,4 \text{ N/mm}^2$ ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$)
Dynamische Rissüberbrückung (-20°C)	DIN EN 1062-7	(B4.2)
Griffigkeit und Rutschfestigkeit	DIN EN 13036-4 DIN 51130	57 Skt ($\geq 55 \text{ Skt}$) R11-V4 und R12-V6
Chemische Beständigkeit	DIN EN 13529	Prüf Flüssigkeiten DiBT Nr. 1, 3, 10
Abriebwiderstand (H22 Rad)	DIN EN ISO 5470-1	$2.100 \text{ mg} / 1000 \text{ U}$ (≤ 3.000)
CO ₂ - Durchlässigkeit	DIN EN 1062-6	Klasse III $> 1.200 \text{ m}$ ($> 50 \text{ m}$)
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN EN ISO 7783-1 und -2	Klasse III $> 200 \text{ m}$ ($> 50 \text{ m}$)
Wasseraufnahmekoeffizient	DIN EN 1062-3	$< 0,01 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ ($< 0,1$)
Schlagfestigkeit	DIN EN ISO 6772-2	4 Nm – keine Risse
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B _{f1} -s1

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
Seite 2/2 | Version Nr. 1 | Stand: 04-2025