

VIASEAL WATERPROOF hybrid 15-60

Schnellhärtendes Flüssigkunststoffbeschichtungssystem mit maschinell applizierter Abdichtungsmembrane auf Basis von PU-Polyurea-Hybrid, hoch elastisch, mit statischer Rissüberbrückung Klasse A5 für frei bewitterte Flächen. Grundprüfung nach DIN EN 1504-2.

Anwendungsbereiche

Frei bewitterte Flächen

Tiefgaragendeckel

Regenauffangbecken

Erdüberdeckte Decken, z.B. Tunnelportale

Löschwassertanks und -rückhaltebecken

Systemaufbau

VIASOL PU-S690 P

VERSIEGELUNG



VIASEAL HYBRID 15/60

ABDICHTUNGSMEMBRAN



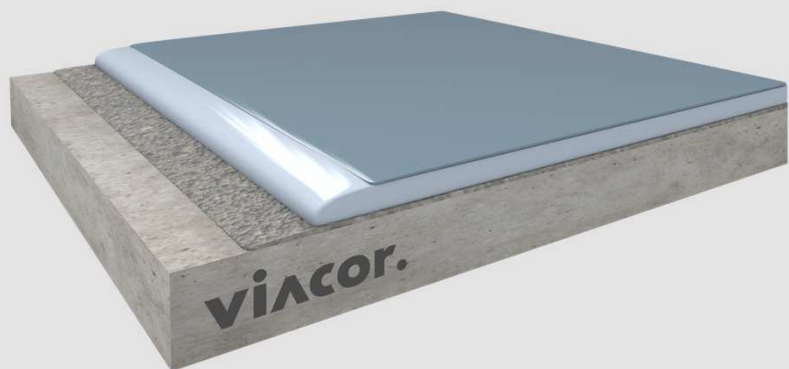
VIASOL PU-P255

HAFTPRIMER



VIASOL EP-T703

GRUNDIERUNG



Systembesonderheiten

2,0 - 3,5 mm Systemschichtstärke



Fugen- und nahtlose Verlegung



Hohe Abriebfestigkeit



Schnell- und tieftemperaturhärtend



Hohe statische Rissüberbrückung (A5, -20°C)

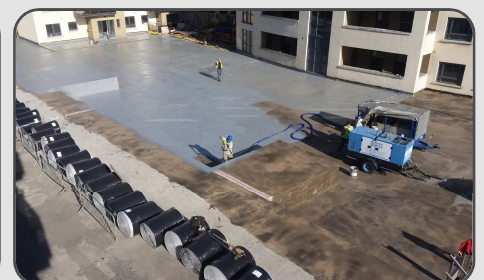


UV-beständige PU-Versiegelung



Chemisch beständig z.B. gegen Öle, Benzin, Diesel, Tausalz

Systembilder



VIASEAL WATERPROOF hybrid 15-60

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m²)	Abstreuung (mm)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Versiegelung, UV- und farbtone stabil, schnellhärtend, pigmentiert	VIASOL PU-S690 P	1 – 2-fach, je 0,2– 0,5	keine	0,15 – 0,7	Gummirakel, Farbroller
Alternativ: Versiegelung, UV- und farbtone stabil, pigmentiert	VIASOL PU-S650	1-fach, 0,3 – 0,5			
Alternativ: Versiegelung, UV- und farbtone stabil, matt, pigmentiert	VIASOL PU-S6000 P	1 – 2-fach, je 0,12 – 0,13		0,1 – 0,22	
Abdichtungsmembran, hoch-elastisch, maschinell appliziert	VIASEAL HYBRID 15/60	2,1 – 2,4	keine	min. 1,8	2-K Hochdruckanlage
Haftvermittler (empfohlen)	VIASOL PU-P255	0,06 – 0,1	keine	-	Farbroller, spritzen
Optional: Kratzspachtel, Egalisierung	VIASOL EP-T703 (S) + QS 0,1-0,4 mm	0,5 – 1,5 + QS 25–100 %	QS (0,3-0,8 mm) im Überschuss	0,5 – 1,5	Zahnspachtel und Farbroller
Grundierung, schnellhärtend	VIASOL EP-T703 S VIASOL EP-P203 S	0,3 – 0,5	QS (0,3-0,8 mm) Ca. 0,5 – 0,8	Ca 0,3	Gummirakel, Farbroller
Alternativ: Grundierung, normal härtend	VIASOL EP-T703 VIASOL EP-P203				
Untergrund	Zementgebundene Untergründe nach den entsprechenden "Normen und Zulassungen" müssen sauber und tragfähig sein und frei von Rissen und Hohlräumen. Haftzugfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N / mm}^2$, Restfeuchte $< 4\% - \text{CM}$, 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
Rissüberbrückung statisch (-20°C)	DIN EN 1062-7	Klasse A 5 (> 2,5 mm) Rissweite bis zum Versagen > 17 mm
Zugfestigkeit	DIN 53503	11,9 MPa
Bruchdehnung	DIN 53503	403 %
Haftzugfestigkeit bei T_{NORM}	DIN EN 1542	$\geq 3,1 \text{ N/mm}^2$ ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$)
Weiterreißfestigkeit	DIN ISO 34-1	32,9 N/mm
Abriebfestigkeit (CS17 Rad, 1000 U)	DIN EN ISO 5470-1	32 mg
CO2 – Durchlässigkeit	DIN EN 1062-6	Klasse III 121 m (> 50 m)
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN EN ISO 7783-1 und -2	Klasse I 3 m (< 5 m)
Wasseraufnahmekoeffizient	DIN EN 1062-3	$< 0,031 \text{ kg/m}^2 \times h_{0,5}$ (< 0,1)
Wurzelfestigkeit	DIN 4062	keine Penetration der Abdichtung
Chemische Beständigkeit 23°C / 7 d	DIN EN ISO 2812-1	siehe Prüfbericht KIWA P7688-1

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: