

VIASEAL WATERPROOF urea-hybrid 21-60

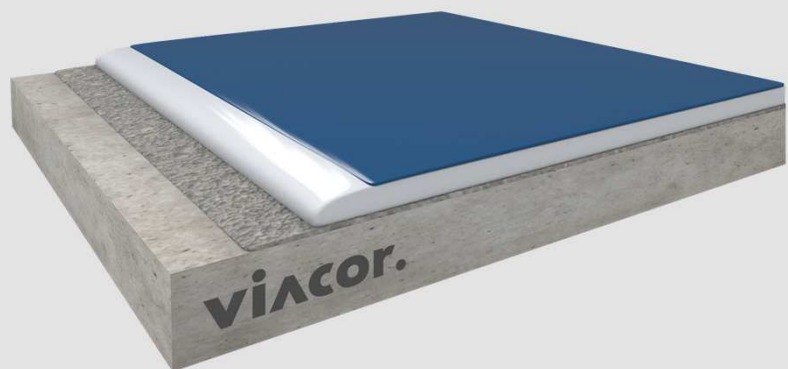
Schnellhärtendes Flüssigkunststoffbeschichtungssystem mit maschinell applizierter Abdichtungsmembrane auf Basis PU-Polyurea-Hybrid, hoch elastisch, mit dynamischer Rissüberbrückung Klasse B4.2 für frei bewitterte Flächen. Grundprüfung nach DIN EN 1504-2.

Anwendungsbereiche

- Frei bewitterte Flächen
- Regenauffangbecken
- Tiefgaragendeckel
- Löschwassertanks und -rückhaltebecken
- Erdüberdeckte Decken, z.B. Tunnelportale

Systemaufbau

- VIASOL PU-S690 P**
VERSIEGELUNG
- VIASEAL UREA HYBRID 21/60**
ABDICHTUNGSMEMBRAN
- VIASOL PU-P255**
HAFTPRIMER
- VIASOL EP-T703**
GRUNDIERUNG



Systembesonderheiten

2,0 – 3,5 mm Systemschichtstärke



Schnell- und tieftemperaturhärtend



UV-Beständigkeit mit PU-Versiegelung



Chemisch beständig u.a. gegen Öle, Benzin, Diesel, Tausalz



Hohe Abriebfestigkeit

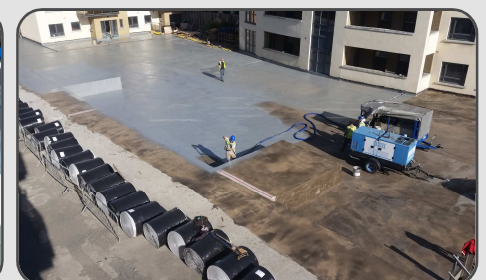


Fugen- und nahtlose Verlegung



Rutschhemmend für Fußgängerverkehr

Systembilder



VIASEAL WATERPROOF urea-hybrid 21-60

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreitung (kg/m ²)	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, pigmentiert, matt	VIASOL PU-S6000 P	1 – 2-fach, je 0,12 – 0,13			
Abdichtungsmembran, hoch elastisch, maschinell appliziert	VIASEAL UREA HYBRID 21/60	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	Zahnschachtel, Farbroller
Grundierung, schnellhärtend	VIASOL EP-T703 S VIASOL EP-P203 S	0,3 – 0,5	QS (0,3-0,8 mm) 0,5 – 0,8	ca. 0,3	Gummirakel, Farbroller
(Alternativ) 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 $< 4\%$ - 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 dynamisch (-20°C)	DIN EN 1062-7	Klasse B4.2 (> 1,0 mm)
	Zugfestigkeit	DIN EN 196	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$
	Bruchdehnung	DIN 53503	> 400 %
	Haftzugfestigkeit bei T _{NORM}	DIN EN 1542	$\geq 3,7 \text{ N/mm}^2$ ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$)
	Weiterreißfestigkeit	DIN ISO 34-1	32,9 N/mm
	Abriebbeständigkeit (CS17)	DIN EN ISO 5470-1	21 mg / 1000 U
	Abriebbeständigkeit (H22)	DIN EN ISO 5470-1	354 mg / 1000 U
	Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN EN ISO 7783-1 und -2	Klasse I 3 m (< 5 m)
	Wasseraufnahmekoeffizient	DIN EN 1062-3	$< 0,007 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ (< 0,1)
	Wurzelfestigkeit	DIN 4062	keine Penetration der Abdichtung
	Chemische Beständigkeit 23°C / 7 d	DIN EN ISO 2812-1	siehe Prüfbericht KIWA P9498-E

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: