

VIASEAL Systemdatenblatt

VIASEAL **WATERPROOF urea-hybrid 21-60**

Schnellhärtendes Flüssigkunststoffbeschichtungssystem mit maschinell applizierter Abdichtungsmembrane, hoch elastisch, mit dynamischer Reißüberbrückung Klasse B4.2 für frei bewitterte Flächen. Grundprüfung nach DIN EN 1504-2.

SYSTEMAUFBAU

1- oder 2-fache Deckversiegelung, teilw. schnellhärtend, nur für UV-belastete Bereiche erforderlich:

VIASOL PU-S690P, PU-S650 oder PU-S620

Hoch elastische, maschinell applizierte und schnellhärtende Abdichtungsmembrane:
VIASEAL HYBRID 21/60

Haftprimer **VIASOL PU-P255**

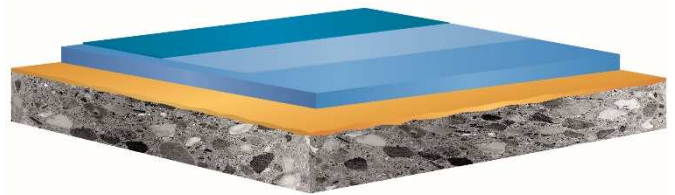
optional: Kratzspachtel, Egalisierung:
VIASOL EP-T703 (S) (wenn erforderlich)

Grundierung für zementäre Untergründe:
VIASOL EP-P203 (S) oder VIASOL EP-T703 (S)



Untergründe: Beton, Zementestrich oder andere

- **SYSTEMSCHICHTSTÄRKE** 2,0 – 3,5 mm



SYSTEMBESONDERHEITEN

- Schnellhärtendes Beschichtungssystem
- Erhöhte dynamische Reißüberbrückung > Klasse B4.2 (-20°C)

ANWENDUNGSBEREICHE

- Frei bewitterte Flächen
- Regenauffangbecken
- Löschwassertanks und -rückhaltebecken
- Erdüberdeckte Decken wie Tunnelportale u. „Cut and Cover“ Tunnel, Tiefgaragedecken



SYSTEMVORTEILE

- Schnell- und tieftemperaturhärtend
- Dynamisch reißüberbrückend gem. EN 1062-7 Klasse B4.2 (-20°C)
- Fugen- und nahtlose Verlegung horizontal und vertikal der maschinell applizierten Membrane
- Wurzelfest
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Chemisch beständig gegen Öle, Benzin, Diesel und Tausalz
- Rutschhemmend für Fußgängerverkehr mit Versiegelungen und Zusatzmitteln
- Sehr hohe UV- u. Witterungsbeständigkeit mit aliphatischen PU Versiegelungen

Hersteller:

VIASEAL Systemdatenblatt

VIASEAL WATERPROOF urea-hybrid 21-60

AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreuung (kg/m ²)	Schichtdicke mm	Verlegung
Versiegelung, UV- und farbstonstabil, schnellhärtend	VIASOL PU-S690P	1 – 2-fach 0,2– 0,5	keine	0,15 – 0,7	Gummirakel, Farbroller
Alternativ Versiegelung UV- und farbstonstabil	VIASOL PU-S650	1-fach 0,3 – 0,5			
alternativ Versiegelung UV- und farbstonstabil	VIASOL PU-S620	1 – 2-fach 0,13 – 0,15			
Hoch elastische, maschinell aufgetragene Abdichtung	VIASEAL UREA-HYBRID 21/60 Sprühmembrane	2,1 – 2,4	keine	min. 1,8	2-K Hochdruckanlage
Haftvermittler, (empfohlen)	VIASOL PU-P255	0,08 – 0,1	keine	-	Farbroller, spritzen
Kratzspachtel, Egalisierung (optional)	VIASOL EP-T703 (S) + QS 0.1 – 0.4	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 0,5 – 0,8	ca. 0,3	Gummirakel und 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 $\geq 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$, Restfeuchte $< 4\% - \text{CM}$, bei Untergründen mit höheren Restfeuchten und mit rückseitiger Feuchteinwirkung 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	$\geq 3,7 \text{ N/mm}^2$ ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$)
Rißüberbrückung dynamisch	DIN EN 1062-7	Klasse B4.2 (-20°C) ($> 1,0 \text{ mm}$)
Zugfestigkeit	DIN EN 196	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$
Bruchdehnung	DIN 53503	$> 400 \%$
Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1	32,9 N/mm
Abriebbeständigkeit (CS17 Rad)	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 ($< 5 \text{ m}$)
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:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str.78, D-72108 Rottenburg,
Seite 2/2

Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de

Version Nr. 1

Stand: 09-2016