

VIASOL UNIVERSAL

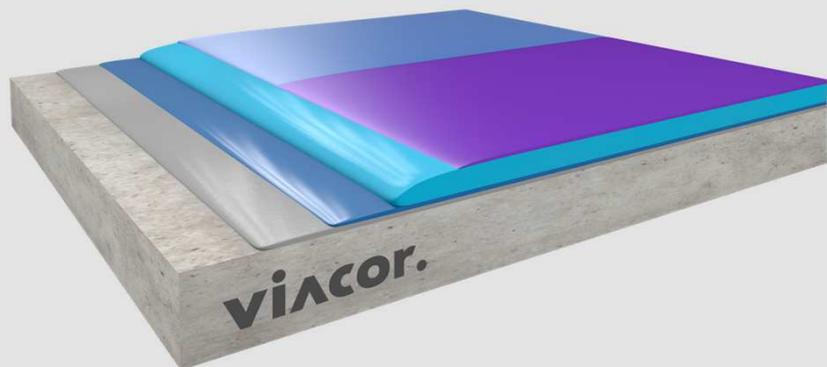
Universell anwendbare Epoxidharzbeschichtung, für mittlere bis schwere mechanische und mittlere chemische Belastungen mit einem breiten Farbspektrum und verschiedenen Oberflächenstrukturen

Anwendungsbereiche

Logistikhallen	Warenhäuser	Papierfabriken	Schwerindustrie
Produktionsflächen	Werkstätten	Einkaufszentren	Labore
Supermärkte	Reinräume		

Systemaufbau

VIASOL PU-S6005 P VERSIEGELUNG	
VIASOL EP-C500 VERLAUFSBESCHICHTUNG	
VIASOL EP-C500 KRATZSPACHTEL	
VIASOL EP-T703 GRUNDIERUNG	



Systembesonderheiten

2,0 - 5,0 mm Systemschichtstärke



Hohe mechanische Belastung



Hohe Abriebfestigkeit



Hohe Schlagfestigkeit



Hygienisch (ISEGA zertifiziert)



Gute chemische Beständigkeit



Optional rutschhemmend R9 / R10 / R11

Systembilder



VIASOL UNIVERSAL

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreuung (kg/m ²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Optional: Versiegelung, Matt, pigmentiert	VIASOL PU-S6005 P	0,09 – 0,11	keine	0,07 – 0,1	Microfaserroller
Alternativ: Versiegelung, matt, transparent	VIASOL PU-S6005				
Verlaufsbeschichtung	VIASOL EP-C500 oder VIASOL EP-C503 (verbrauchsabhängig füllbar bis zu 30%)	1,6 – 2,5	Optional Farbchips, Antislipgranulat	1,2 – 2,0	Zahnpachtel, Zahn rakel (+ Stachelwalze)
Alternativ: Verlaufsbeschichtung, hoch füllbar	VIASOL EP-C3005 (füllbar 70-150% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 1,5 (0,5 – 2,2 QNV0)			
Kratzspachtel, Ausgleichsschicht	VIASOL EP-C500 oder VIASOL EP-C503 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 (0,08 – 0,4 QNV0)	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber bzw. Zahnpachtel /- rakel
Alternativ: Kratzspachtel, hoch füllbar	VIASOL EP-C3005 (füllbar 70-150% mit VIASOL QNV0)	0,6 – 1,2 (0,4 – 1,8 QNV0)			
Grundierung	VIASOL EP-T703 oder VIASOL EP-P203	0,3 – 0,5	Optional QS (0,3-0,8 mm) Ca. 0,5	0,2 – 0,3	Gummischieber, Farbroller
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. Transparente Versiegelungen verhindern nicht die Vergilbung darunter liegender Schichten, pigmentierte aliphatische Versiegelungen verbessern die Farbtonbeständigkeit.				

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Ergebnis
Druckfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	Ca. 70 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	Ca. 40 N/mm ²
E-Modul	DIN 53504	Ca. 7000 N/mm ²
Shore-Härte	EN ISO 868	D 82 nach 28 d
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	$> 2,5 \text{ N/mm}^2$ (Bruch im Beton)
Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
Abriebfestigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 55 \text{ mg}$
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Prüflüssigkeit 3, 10, 11 (andere auf Anfrage)
Lösemittelfrei / Total solid	Testmethode „Deutsche Bauchemie“	$\leq 1\%$ (nicht gültig für wässrige Versiegelung)
Brandklassifizierung	DIN EN 13501-1	B _{fl} -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: