

VIASOL UNIVERSAL



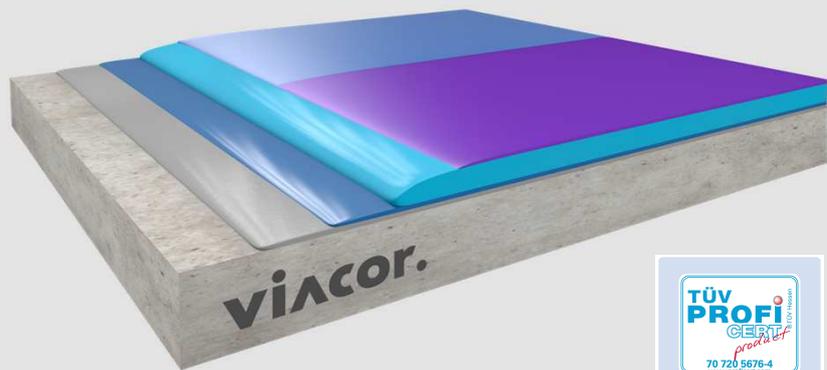
Universell anwendbare, emissionsarme Epoxidharzbeschichtung, für mittlere bis schwere mechanische und mittlere chemische Belastungen mit einem breiten Farbspektrum und verschiedenen Oberflächenstrukturen

Anwendungsbereiche

- | | | | |
|--------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Logistikhallen | Warenhäuser | Papierfabriken | Schwerindustrie |
| Produktionsflächen | Werkstätten | Einkaufszentren | Labore |
| Supermärkte | Reinräume | | |

Systemaufbau

- | | |
|--|--|
| VIASOL PU-S6005 P
VERSIEGELUNG | |
| VIASOL EP-C3000
VERLAUFSBESCHICHTUNG | |
| VIASOL EP-C3000
KRATZSPACHTEL | |
| VIASOL EP-T703
GRUNDIERUNG | |



Systembesonderheiten

2,0 - 5,0 mm Systemschichtstärke



Hohe mechanische Belastung



Hohe Abriebfestigkeit



Emissionsarm gem. AgBB und weiteren Standards



Hygienisch (ISEGA zertifiziert)



Gute chemische Beständigkeit



Optional rutschhemmend R9 / R10 / R11

Systembilder





VIASOL UNIVERSAL

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreung (kg/m ²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Optional: Versiegelung, pigmentiert, matt	VIASOL PU-S6005 P	0,09 – 0,11	keine	0,07 – 0,1	Microfaserröller
Alternativ: Versiegelung, transparent, matt	VIASOL PU-S6005				
Verlaufsbeschichtung	VIASOL EP-C3000 (verbrauchsabhängig füllbar bis zu 30 %)	1,6 – 2,5	Optional: Farbchips	1,2 – 2,0	Zahnspachtel, Zahn rakel (+ Stachelwalze)
Kratzspachtel, Ausgleichsschicht (empfohlen)	VIASOL EP-C3000 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 (+ 0,08 – 0,4 QNV0)	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber bzw. Zahnspachtel /- rakel
Alternativ: Kratzspachtel, hoch füllbar	VIASOL EP-C3005 (füllbar 80-100% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 1,0 (+ 0,64 – 1,0 QNV0)			
Grundierung	VIASOL EP-T703	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 $< 4\%$ - 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	Prüfliquidität 3, 10, 11 (andere auf Anfrage)
Lösemittelfrei / Total solid	Testmethode „Deutsche Bauchemie“	$\leq 1\%$ (nicht gültig für wässrige Versiegelung)
Rutschhemmung	DIN 51131	R9, R10, R11 (optional)
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: