

VIASOL *DESIGN QCV* *conductive*

Dekoratives, leitfähiges und rutschhemmendes Epoxidharzbeschichtungssystem mit guten mechanischen und chemischen Eigenschaften und einer sehr breiten Farbauswahl.

Anwendungsbereiche

Nahrungs- und Getränkeindustrie

Pharmazeutische Industrie

Labore

Metallverarbeitende Industrie

Elektronische Industrie

Chemische Industrie

Öffentliche Gebäude

Automotive

Systemaufbau

VIASOL PU-S667 N

VERSIEGELUNG



VIASOL EP-Q3600 AS

EINSTREUSCHICHT (LEITFÄHIG)



VIASOL EP-E1480 N

LEITSCHICHT



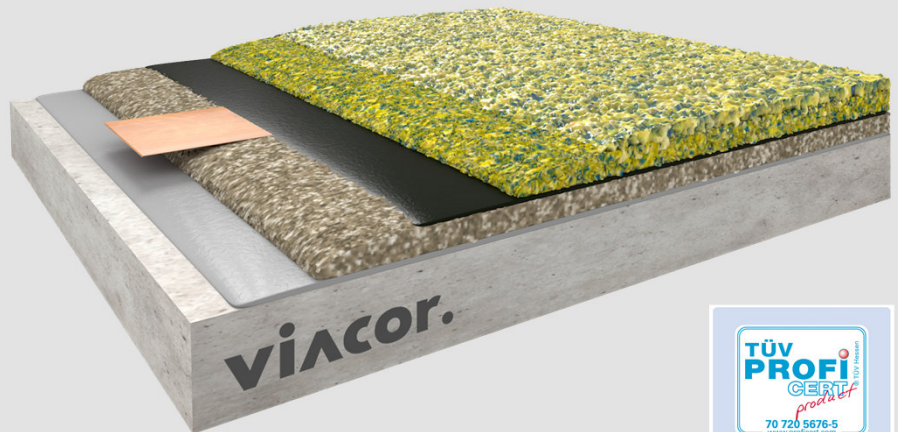
VIASOL EP-N1300

NIVELLIERSCHICHT



VIASOL EP-T703

GRUNDIERUNG



Systembesonderheiten

2,5 - 5,0 mm Systemschichtstärke



Emissionsarm (gemäß den Kriterien des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB) geprüft)



Abriebbeständig und befahrbar



Mit PU-Versiegelung sehr gute Beständigkeit gegen Verfärbungen durch Lebensmittel und Weichmacher



Leitfähig gem. EN 1081 und EN 61340-5-1

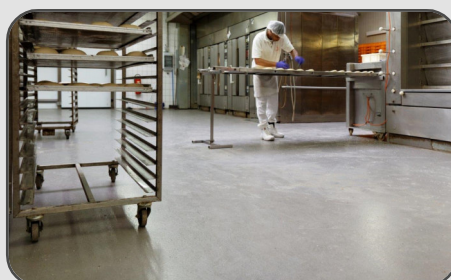
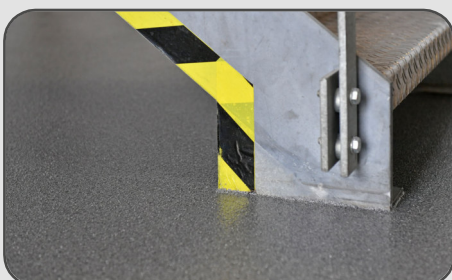


Für Stapler- und Hubwagenverkehr geeignet



Rutschhemmend von R10-R12

Systembilder



VIASOL *DESIGN QCV* *conductive*

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreuerung (kg/m ²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Versiegelung (UV-stabil)	VIASOL PU-S667 N	0,4 – 0,9	-	0,3 – 0,8	Gummispachtel oder Traufel
Oder: Versiegelung (UV-stabil)	VIASOL UREA S6600	0,5 – 1,0		0,3 – 0,6	
Alternativ: Versiegelung	VIASOL EP-S5400	0,4 – 0,7			
Dekorative, leitfähige Einstreuschicht	VIASOL EP-Q3600 AS	ca. 0,6 + QS Mix	QCV-E im Überschuss ca. 4,0	1,5 – 2,0	Glättkelle, Rakel (optional schleifen)
Leitschicht mit Kupferbändern	VIASOL EP-E1480 N	ca. 0,18	keine	0,09 – 0,12	Gummirakel und Farbroller
Nivellierschicht	VIASOL EP-N1300	0,36 – 1,7 + QS Mix	QNV1/QNV2 im Überschuss ca. 1,5 – 3,5	0,5 – 4,0	Gummirakel und Farbroller (schleifen)
(Optional) Grundierung	VIASOL EP-T703 oder VIASOL EP-P203	ca. 0,4	QNV2 optional ca. 0,5	ca. 0,3	Harter Gummi-spachtel oder Traufel
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 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
	Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C190	ca. 40 N/mm ²
	Druckfestigkeit	EN 196 / ASTM C190	ca. 78 N/mm ²
	Haftzugfestigkeit	DIN ISO 4624	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$
	Shore-Härte	DIN ISO 868	80 D nach 28 d
	Wasseraufnahmekoeffizient	EN 1062-3	$< 0,01 \text{ kg/(m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
	Leitfähigkeit	EN 1081 EN 61340-4-1	$R_g \leq 10^6 \Omega$ $R_g \leq 10^9 \Omega$
	Schlagfestigkeit	DIN EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm (IR4)}$
	Abriebbeständigkeit (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	$\leq 395 \text{ mg/1000 (H22)}$ $\leq 63,7 \text{ mg/1000 (CS17)}$
	Chemische Beständigkeit	DiBT Prüfflüssigkeiten	Nr. 1, 3, 10, 11
	Rutschhemmung	BGR 181 / DIN 51130	Klasse R10 / R11 / R12
	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:

VIACOR Polymer GmbH | Graf-Bentzel-Str.78 | 72108 Rottenburg | Germany | Tel: +49 7472 94999-0 | info@viacor.de | www.viacor.de
Seite 2/2 | Version Nr. 11 | Stand: 09-2026