



VIASOL *UNIVERSAL* voltex SR

Rutsch sichere, emissionsarme, leitfähige Epoxidharzbeschichtung, für mittlere bis schwere mechanische Belastungen und mittlere chemische Belastungen. Leitfähigkeit gem. DIN EN 1081, DIN EN 61340-4-1. Vielfältige Auswahl an Farbtönen und Oberflächenstrukturen.

Anwendungsbereiche

Warenhäuser

Hochregallager

Chemische Industrie

Warenhäuser

Pharmazeutische Industrie

Produktionsstätten mit brennbaren Stoffen

Systemaufbau

VIASOL EP-C3000

DECKSCHICHT



VIASOL EP-C3000 AS

EINSTREUSCHICHT



VIASOL EP-E1480

LEITSCHICHT



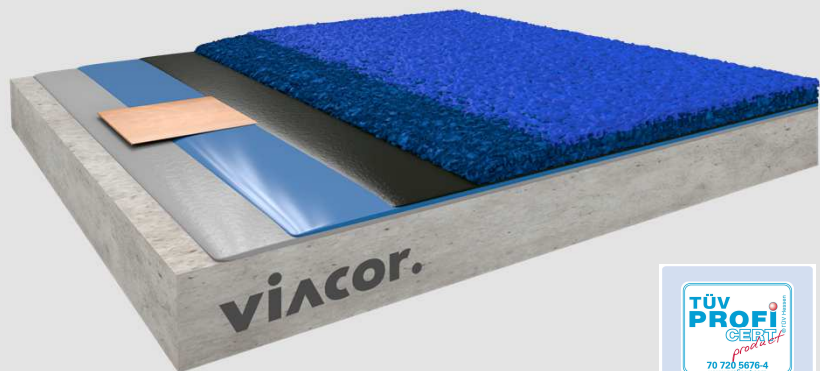
VIASOL EP-C3000

KRATZSPACHTEL



VIASOL EP-T703

GRUNDIERUNG



emissionsgeprüft
schadstoffgeprüft EPH
PREMIUM

Systembesonderheiten

2,0 - 4,5 mm Systemschichtstärke



Mittlere bis schwere
mechanische
Belastung



Hohe Abriebfestigkeit



Emissionsarm gem.
AgBB und weiteren
Standards



Hygienisch (ISEGA
zertifiziert)



Rutschhemmend
R10-R12



Leitfähig gem. DIN EN
1081, DIN EN 61340-4-1

Systembilder





VIASOL UNIVERSAL *voltex SR*

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m²)	Abstreuerung (kg/m²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Deckschicht	VIASOL EP-C3000	0,55 – 1,0	keine	0,5 – 0,9	Gummirakel, Farbbroller
Einstreuschicht, abgestreut mit SIC oder SIC/QS-Mischung	VIASOL EP-C3000 AS	2,0 – 3,0	SIC oder SIC/QS-Mix ¹ SIC F36, F24 im Überschuss ²	1,2 – 4,5	Zahnschachtel, Zahnrakel, + Stachelwalze
Leitschicht, mit Kupferband zur Erde	VIASOL EP-E1480	0,08 – 0,10 +20% Wasser	keine	0,06 – 0,08	Gummirakel, Farbbroller
Kratzschachtel, Ausgleichschicht (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. Zahnschachtel /-rakel
Grundierung	VIASOL EP-T703	0,3 – 0,5	Optional: QS (0,3-0,8 mm) Ca. 0,5	0,2 – 0,3	Gummischieber, Farbbroller
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 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.				
¹ SIC/QS Mix	Zugabeanteil Quarzsand (0,3-0,8 mm) zu SIC bis zu 20%				
² Rutschhemmung	VIASOL SIC F36 (0,4-0,6 mm): Ca. R10/R11, VIASOL SIC F24 (0,6-0,85 mm): Ca. R11/R12; Die Rutschhemmung kann über die Verbrauchsmenge der Deckschicht variiert werden.				

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Ergebnis
Druckfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	Ca. 70 N/mm²
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	Ca. 40 N/mm²
Leitfähigkeit / Ableitfähigkeit	EN 1081 EN 61340-4-1	$\leq 10^6 \Omega (\text{Rg})$ $\leq 10^9 \Omega (\text{Rg})$
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	Testmethode „Deutsche Bauchemie“	$\leq 1 \%$

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: