

VIASOL UNIVERSAL HBV voltex SR

Rutschhemmende, leitfähige und hoch chemikalienbeständige Epoxidharzbeschichtung, für mittlere bis schwere mechanische und chemische Belastungen. Leitfähigkeit gem. DIN EN 1081, DIN EN 61340-4-1.

Anwendungsbereiche

Chemische Industrie	Hochregallager	Auffangwannen	Labore
Produktionsflächen	Werkstätten	Pharmazeutische Industrie	Warenhäuser

Systemaufbau

VIASOL EP-C536 N DECKVERSIEGELUNG	
VIASOL EP-C546 AS EINSTREUSCHICHT	
VIASOL EP-E436 LEITSCHICHT	
VIASOL EP-C500 KRATZSPACHTEL	
VIASOL EP-T703 GRUNDIERUNG	



Systembesonderheiten

2,0 - 4,5 mm Systemschichtstärke



Mittlere bis schwere mechanische Belastung



Hohe Abriebfestigkeit



Rutschhemmend ca. R10 / R11 / R12



Hygienisch (ISEGA zertifiziert)



Sehr hohe chemische Beständigkeit



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

Systembilder



VIASOL UNIVERSAL HBV voltex SR

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreuung (kg/m ²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Deckversiegelung, chemisch hochbeständig	VIASOL EP-C536 N	0,55 – 1,0	keine	0,5 – 0,9	Gummirakel + Farbröller
Einstreuschicht, abgestreut mit SIC oder SIC/QS-Mischung	VIASOL EP-C546 AS	2,0 – 3,0	SIC oder SIC/QS-Mischung ¹ SIC F36, F24 im Überschuss ²	1,5 – 4,5	Zahnpachtel Zahnrakel +Stachelwalze
Leitschicht, mit Kupferband zur Erde	VIASOL EP-E436	0,08 – 0,1	keine	0,06 – 0,08	Gummirakel + Farbröller
Optional: Kratzspachtel, Ausgleichschicht	VIASOL EP-C500 (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
Grundierung	VIASOL EP-T703	0,3 – 0,5	Optional: QS (0,3-0,8 mm) Ca. 0,5	0,2 – 0,3	Gummischieber, Farbröller
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 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. ¹ SIC/QS-Mischung: 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 Deckversiegelung variiert werden.				

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Ergebnis
Leitfähigkeit	EN 1081 EN 61340-4-1	$\leq 10^6 \Omega$ (Rg) $\leq 10^9 \Omega$ (Rg)
	(EN 61340-4-5 nur mit Einpflege Jontec ESD)	(< 100 Volt (body voltage))
Shore-Härte	EN ISO 868	D 60 nach 28 d
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$ (Bruch im Beton)
Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
Abriebfestigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 75 \text{ mg}$
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Testflüssigkeiten DiBt: 1, 1a, 3, 3b, 4, 4a, 4c, 5, 5a, 5b, 6, 6b, 7, 7a, 7b, 8, 8a, 9, 9a, 10, 11, 12, 13, 14, 15a (andere auf Anfrage)
Lösemittelfrei / Total solid	Testmethode „Deutsche Bauchemie“	$\leq 1\%$
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: