

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-C539

DECKVERSIEGELUNG



VIASOL EP-C549 AS

EINSTREUSCHICHT



VIASOL EP-E439

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/m²)	Abstreitung (kg/m²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Deckversiegelung, chemisch hochbeständig	VIASOL EP-C539	0,55 – 1,0	keine	0,5 – 0,9	Gummirakel + Farbröller
Einstreuschicht, abgestreut mit SIC oder SIC/QS-Mischung	VIASOL EP-C549 AS	2,0 – 3,0	SIC oder SIC/QS-Mischung ¹ SIC F36, F24 im Überschuss ²	1,5 – 4,5	Zahnspachtel Zahn rakel + Stachelwalze
Leitschicht, mit Kupferband zur Erde	VIASOL EP-E439	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. Zahnspachtel /- 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 $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$, 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	$\leq 10^6 \Omega (\text{Rg})$ $\leq 10^9 \Omega (\text{Rg})$
Shore-Härte	EN ISO 868	D 67 nach 28 d
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$ (nach 28 d)
Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm (IR4)}$
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Testflüssigkeiten DiBt: 1, 1a, 2, 3, 3b, 4, 4a, 4b, 4c, 5, 5a, 5b, 6, 6a, 6b, 7, 7a, 7b, 8, 8a, 9, 9a, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 15a (andere auf Anfrage)

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: