

VIASOL UNIVERSAL HBV *voltex*

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

Anwendungsbereiche

Chemische Industrie

Pharmazeutische Industrie

Auffangwannen

Produktionsflächen

Werkstätten

Warenhäuser

Labore

OP-Säle

Hochregallager

Systemaufbau

VIASOL EP-C546 AS

VERLAUFSBESCHICHTUNG



VIASOL EP-E436

LEITSCHICHT



VIASOL EP-C500

KRATZSPACHTEL



VIASOL EP-T703

GRUNDIERUNG



Systembesonderheiten

2,0 - 3,0 mm Systemschichtstärke



Mittlere bis schwere
mechanische
Belastung



Statisch rissüberbrückend



Leicht rutschhemmend
einstellbar



Hygienisch
(ISEGA zertifiziert)

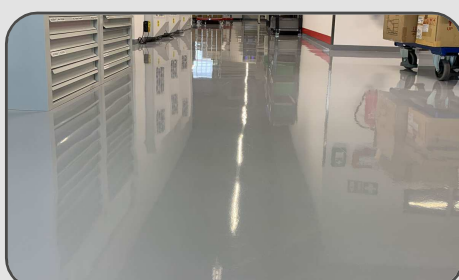


Sehr hohe chemische
Beständigkeit



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

Systembilder



VIASOL *UNIVERSAL HBV voltex*

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m²)	Abstreuerung (kg/m²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Leitfähige Verlaufsbeschichtung	VIASOL EP-C546 AS	2,0 – 3,0	Optional: SIC F70 (0,18-0,25 mm) 0,02 – 0,08	1,5 – 2,5	Zahnspachtel Zahn rakel + Stachelwalze
Leitschicht, mit Kupferband zur Erde	VIASOL EP-E436	0,08 – 0,1	keine	0,06 – 0,08	Gummirakel + Farbroller
Optional: Kratzspachtel, Ausgleichsschicht	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, 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 $< 4\% - \text{CM}$, 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.				

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Ergebnis
Leitfähigkeit	EN 1081 EN 61340-4-1	$\leq 10^6 \Omega (\text{Rg})$ $\leq 10^9 \Omega (\text{Rg})$
	(EN 61340-4-5 nur mit Einpflege Jontec ESD)	(< 100 Volt (body voltage))
Rissüberbrückung	DIN EN 1062-7	$\leq 0,2 \text{ mm}$
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: