

VIACRETE *MF standard (UV)*

Selbstverlaufender Polyurethanbeton, fugenlos, mit exzellenter mechanischer und chemischer Belastbarkeit, hohe Resistenz gegen thermische Schockeinwirkungen, geruchsarm, lösemittelfrei, emissionsarm, UV- und farbtone stabil

SYSTEMAUFBAU



UV-Versiegelung, pigmentiert, matt:
VIASOL PU-S6005P

PU-Beton, selbstverlaufend:
VIACRETE PU-MF

Grundierung, Grundierspachtel für
zementäre Untergründe:
VIACRETE PU-SC oder andere auf Anfrage

Untergrund: Beton, Zementestrich und
andere auf Anfrage

SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

3.0 – 6.0* mm



* für Schichtstärken > 4 mm wird eine 2-lagige Applikation empfohlen.

SYSTEMBESONDERHEITEN

- HACCP zertifiziert
- emissionsarm nach AgBB, M1 und anderen Standards
- UV- und farbtone stabil, pigmentiert, matt

ANWENDUNGSBEREICHE

- trockene und moderat nasse Produktionsbereiche
- Molkereien und Käseereien
- Nahrungs- und Getränkeindustrie
- Warenlager und Verteilzentren
- Chemische Industrie
- Druckereien



SYSTEMVORTEILE

- exzellente chemische Beständigkeit
- hohe Schlagzähigkeit und Abriebbeständigkeit
- hohe thermische Schockbeständigkeit
- geruchsarm, keine Geruchsübertragung auf Nahrungsmittel
- lösemittelfrei
- emissionsarm nach AgBB, M1 und anderen europäischen Standards
- einfache Reinigung und Pflege entspricht den HACCP und GMP Richtlinien der Lebensmittelverarbeitenden Industrie
- schnelle Wiedernutzbarkeit und Frühwasserfestigkeit
- matte, rutschsichere Oberfläche min. R9
- Brandverhalten Bfl-s1

Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str.78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de

VIACRETE MF standard (UV)
VERLEGUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Absandung (kg/m ²)	Schichtdicke mm	Verlegung
UV Deckversiegelung, pigmentiert, matt	VIASOL PU-S6005P	0,12 – 0,13 kg/m ²	keine	0,08 – 0,11	Kurzfloriger Farbroller
PU-Beton als selbstverlaufender Belag	VIACRETE PU-MF	5,5 – 7,6 kg/m ²	keine	3,0 – 4,0	Stiftrakel, Zahntraufel, Zahnrakel, Stachelwalze
Grundierspachtel optional	VIACRETE PU-SC	ca. 1,65 kg/m ² pro mm	keine	1,5 – 2,0	Traufel, Zahntraufel, Rakel
Grundierung	VIACRETE PU-SC oder andere	ca. 0,8 – 1,0	ca. 0,5 – 0,8 im Bedarfsfall	ca. 0,5	Gummischieber, Farbrolle
Untergrund	Zementgebundene Untergründe nach den entsprechenden "Normen und Zulassungen" müssen sauber und tragfähig sein und frei von Rissen und Hohlräumen. Haftzugfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. VIACRETE kann auf 7 Tage altem Beton (dies entspricht einer Restfeuchte von ca. 6-8 % (CM) oder auf 2 – 3 Tage altem kunststoffvergütetem Zementestrich verlegt werden. Bei dauerhafter rückseitiger Feuchteinwirkung fragen Sie unseren Technischen Service. Bei Untergründen mit höheren Restfeuchten und mit rückseitiger Feuchteinwirkung müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden oder eine feuchtigkeitssperrende Membrane muss installiert sein. Untergrundvorbereitung, bevorzugt Kugelstrahlen mit anschließendem Kehren und Saugen ist obligatorisch. Verbräuche sind mit VIASOL und VIACRETE 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	Standard	Ergebnis
Rutschhemmung	TRRL Pendeltest DIN 51130	Trocken > 70, Nass > 21 R9 nass
Shore Härte	EN ISO 868	D 75 after 28 d
Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm (IR4)}$
Temperaturbeständigkeit		- 5 °C - + 60°C (3-4 mm) -15°C - + 70°C (5-6 mm)
Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM C531	$5.8 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$
Abriebbeständigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 25 \text{ mg}$
Druckfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 45 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 20 N/mm ²
Zugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 10 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	min. 1,5 N/mm ² abhängig von der Untergrundqualität
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B _{fl} -s1
Emissionsarm	ISO 16000-3,6,9 u. EN 16516	erfüllt

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, D-72108 Rottenburg, Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de