



# 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. In vielen Farben verfügbar.

## Anwendungsbereiche

- Nahrungs- und Getränkeindustrie
- Gewerbeküchen
- Chemische Industrie
- Warenlager- und Verteilzentren
- Druckereien
- Molkereien, Käsereien
- Trockene oder moderat nasse Produktionsbereiche

## Systemaufbau

- VIACRETE PU-S6005 P**  
 VERSIEGELUNG
- VIACRETE PU-MF**  
 POLYURETHANBETON
- VIACRETE PU-SC**  
 GRUNDIERUNG



## Systembesonderheiten

3,0 - 6,0 mm Systemschichtstärke

- HACCP-zertifiziert**
- UV- und farbtone stabil**
- Frei von Lösungsmitteln**
- Zertifizierte Lebensmittelunbedenklichkeit**
- Hohe Abriebbeständigkeit**
- Frühwasserfest**
- Emissionsarm nach AgBB und weiteren Standards**
- Geruchsarm, keine Geruchsübertragung**
- Leicht rutschhemmende Oberfläche**

## Systembilder





# VIACRETE MF standard UV

## Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	Absandung (kg/m <sup>2</sup> )	Schichtstärke (mm)	Verlegung
Versiegelung, UV-stabil, pigmentiert, matt	VIASOL PU-S6005 P	0,12 – 0,13	keine	0,08 – 0,11	Kurzfloriger Farbroller
PU-Beton, selbstverlaufend	VIACRETE PU-MF	5,5 – 7,6	keine	3,0 – 4,0	Stiftrakel, Zahntraufel, Zahnrakel, Stachelwalze
Optional: Grundierspachtel	VIACRETE PU-SC	ca. 1,65 pro mm	keine	1,5 – 2,0	Traufel, Zahntraufel, Rakel
Grundierung	VIACRETE PU-SC oder andere	ca. 0,8 – 1,0	Optional: QS (0,3-0,8 mm) ca. 0,5 – 0,8	ca. 0,5	Gummischieber, Farbrolle
Untergrund	Zementgebundene Untergründe nach den entsprechenden "Normen und Zulassungen" müssen sauber und trag-fähig 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 feuchtigkeitsperrende 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
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 <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 20 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 10 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	min. 1,5 N/mm <sup>2</sup> (abhängig von der Untergrundqualität)
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -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](http://www.viacor.de) oder kontaktieren Sie uns) - alle technischen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

**Hersteller:**