

VIACRETE MF standard



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

Anwendungsbereiche

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

Systemaufbau

- VIACRETE PU-MF**
 POLYURETHANBETON
- VIACRETE PU-SC**
 GRUNDIERUNG



Systembesonderheiten

3,0 - 6,0 mm Systemschichtstärke

- HACCP-zertifiziert**
- Schwer entflammbar**
 B_{fl}-s1
- Hohe chemische**
Beständigkeit
- Zertifizierte Lebens-**
mittelunbedenklichkeit
- Hohe thermische**
Schockbeständigkeit
- Leicht rutschhemmend**
 R9
- Emissionsarm nach AgBB**
und weiteren Standards
- Geruchsarm, keine**
Geruchsübertragung
- Pflegeleicht, einfach**
zu reinigen

Systembilder



VIACRETE MF standard



Ausführung und Verbräuche

| Schicht | Produkt | Verbrauch (kg/m ²) | Absandung (kg/m ²) | Schichtstärke (mm) | Verlegung |
|----------------------------|--|--------------------------------|---|--------------------|--|
| 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 | Gummischer, 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 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 | Trocken > 70, Nass > 21 |
| | DIN 51130 | 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 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 |

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: