





VIACRETE *MF standard SR*

Rutschhemmender Polyurethanbetonbelag, fugenlos, mit exzellenter mechanischer und chemischer Belastbarkeit, hoher Resistenz gegen thermische Schockeinwirkungen, geruchsarm, lösemittelfrei

SYSTEMAUFBAU

-  Kopfversiegelung, pigmentiert, matt:
VIACRETE PU-TC
-  Einstreuschicht, pigmentiert:
VIACRETE PU-MF + Abstreuerung div. Aggregate
-  Grundierung, Grundierspachtelung für
Beton und zementäre Estriche:
VIACRETE PU-SC oder andere auf Anfrage
-  Untergrund: Beton, Zementestrich, andere
auf Anfrage

SYSTEMSCHICHTSTÄRKE 4,0 – 10,0 mm



SYSTEMHIGHLIGHTS

- HACCP zertifiziert
- emissionsarm nach AgBB und anderen Standards
- rutschhemmende Oberfläche R10 – R13

ANWENDUNGSBEREICHE

- Nasse Produktionsbereiche
- Molkereien, Käsereien
- Fischverarbeitungsbetriebe
- Fleisch- und Wurstverarbeitung
- Gewerbeküchen
- Nahrungs- und Getränkeindustrie

SYSTEMVORTEILE

- rutschhemmende Oberflächen von R10 – R13
- geruchsarm, keine Geruchsübertragung auf Nahrungsmittel
- fugenlose Oberflächen
- erfüllt die HACCP und GMP Richtlinien der Lebensmittelverarbeitenden Industrie
- emissionsarm nach AgBB und anderen europäischen Standards
- einfach zu Reinigen und Pflegen, (Heißwasser- u. Dampfstrahlreinigung)
- schnelle Wiedernutzbarkeit und Frühwasserfestigkeit
- hohe Schlagzähigkeit
- hohe Abriebbeständigkeit
- 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 Systemdatenblatt

GREEN LINE ECO

VIACRETE MF standard SR

VERLEGUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Absandung (kg/m ²)	Schichtstärke mm	Verlegung
Kopfversiegelung	VIACRETE PU-TC	0,75 – 1,2	Keine	0,5 – 0,7	Gummischieber, Roller
Einstreuschicht	VIACRETE PU-MF Abgestreut mit QS 0,4-0,8 oder 0,7-1,2 mm oder andere	4,0 – 7,6 Verlaufsmörtel	QS 0,4-0,8 mm / QS 0,7-1,2 mm 5,5 – 6,5	3,5 – 5,5 abgestreut	Stiftrakel, Zahnrakel
Verlaufsbeschichtung (optional)	VIACRETE PU-MF	4,0 – 7,6 Verlaufsmörtel	keine	3,5 – 5,5	Stiftrakel, Zahnrakel
Grundierspachtelung	VIACRETE PU-SC oder andere	ca. 0,8 – 1,0	ca. 0,5 – 0,8 im Bedarfsfall	ca. 0,5	Traufel, Gummirakel
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. Höhere Schichtstärken > 6 mm sind zwingend mehrlagig (siehe Verlegeanleitung) zu applizieren.				

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Standard	Ergebnis
Rutschhemmung QS 0,4-0,8 mm QS 0,7-1,2 mm QS 0,4-0,8 mm QS 0,7-1,2 mm Granit 1 – 2 mm	TRRL Pendeltest DIN 51130	Trocken > 100, Nass > 25 Trocken > 100, Nass > 41 R10 (überschliffen) R11 R12-V4 – V6 R13-V6
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 - + 90°C (5-6 mm) -25°C - + 105°C (8-10 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 - 49 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