

**Produkt 02556500** 4-K PUR Deckschicht, ca. 0,5 – 0,8 mm, lösemittelfrei, pigmentiert

## 1 Allgemeine Daten

### Anwendung

VIACRETE PU-TC wird in Bereichen eingesetzt, in denen hohe Chemikalienbelastungen, hohe thermische sowie starke mechanischen Belastungen vorliegen wie z. B. in Molkereien, in Nahrungsmittel- und Getränkeproduktionen, Lager- und Vertriebszentren, chemische und pharmazeutische Produktionsbereiche sowie andere Produktionsbereiche. Es wird als pigmentierte Deckschicht in 0,5 – 0,8 mm Schichtstärke auf mit Quarzsanden oder anderen Aggregaten abgestreuten VIACRETE PU-MF Einstreubelägen für rutschhemmende Beläge mit 4 - 6 mm auf Betonböden und zementären Untergründen verwendet.

### Produktbeschreibung

VIACRETE PU-TC ist eine 4-komponentige, selbstverlaufende und fugenlose Polyurethan-Beton Deckschicht. Es verfügt über exzellente mechanische und chemische Eigenschaften. Es ist beständig gegenüber einer Vielzahl an organischen Säuren, verdünnten mineralischen Säuren, pflanzlichen und tierischen Fetten, Erdölen und Lösemitteln. Es ist im speziellen geeignet für Bereiche in denen Temperaturbereiche zwischen -15 ° C und + 90 ° (systemabhängig) vorliegen. Unter UV- und Witterungseinflüssen sind aromatische Polyurethanharze wie VIACRETE PU-TC generell nicht nicht farbstabil.

### Eigenschaften

- gute chemische Beständigkeit
- hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit
- hohe thermische Schockresistenz
- großer Temperaturbereich -15°C - +90°C
- hygienische Oberfläche
- entspricht den HACCP Anforderungen
- geruchslos, keine Geschmacksübertragung auf Nahrungsmittel
- lösemittelfrei
- emissionsarm

### VIASOL Systeme

VIASOL PU-TC ist die Deckschicht für die VIACRETE Systeme:

**VIACRETE MF standard SR**

und für andere Anwendungen wie z.B. für vertikale Deckschichten auf VIACRETE PU-VC.

### Pflege

Um die Eigenschaften des Kunstharzbodenbelags langfristig zu bewahren, empfehlen wir eine regelmäßige Pflege. Bitte fordern Sie hierzu unsere VIACRETE Pflegeanleitung an. Vor Erstbenutzung empfehlen wir generell eine Grundreinigung mit Ersteinpflege durchzuführen.

### Hersteller:

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

(A) Technische Daten	
<b>Flüssig, Mischung (A+B+TC+Farbpaste)</b>	
1. Festkörperanteil	99 %
2. Dichte (23°C)	1.62 g/cm <sup>3</sup>
3. Viskosität (23°C)	3.200 mPas
4. Gebindegrößen (4-Komponenten Gebinde )	25,08 kg (6,0 kg A + 6,0 kg B + 12,0 kg TC + 4 x 0,27 kg Farbkartusche)
5. Farbe	grün, oxidgelb, rot, grau, beige, crème, grau-braun
6. Lagerfähigkeit (20°C)	9 Monate im geschlossenen Originalgebinde 6 Monate Komp. TC
7. Lagerbedingungen Vor Frost schützen!	Trocken bei 10–25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

(B) Technische Daten	
<b>Ausgehärtet</b>	
1. Biegezugfestigkeit (DIN EN ISO 196/ASTM C109)	>26 N/mm <sup>2</sup>
2. Druckfestigkeit (DIN EN ISO 196/ASTM C109)	>49 N/mm <sup>2</sup>
3. Shore-Härte (EN ISO 868)	D 77 (28d)
4. Brandverhalten (EN 13501-1)	Bfl-S1 in VIACRETE MF standard SR
5. Wasseraufnahmekoeffizient (EN 1062-3)	w < 0,01 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>



### Technische Beratung

Möglichkeiten zum Schichtaufbau und detaillierte Informationen zur Verlegung von VIASOL Produkten siehe VIASOL Systemplaner oder wenden Sie sich direkt an die VIACOR Polymer GmbH  
Tel: +49 (0)7472-949990  
E-Mail: [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de)

**Produkt 02556500** 4-K PUR Deckschicht, ca. 0,5 – 0,8 mm, lösemittelfrei, pigmentiert

## 2 Verlegeanleitungen

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien für VIACRETE Systeme. VIACRETE Systeme sollten ausschließlich durch geschultes Personal verarbeitet werden.

### Untergrundvorbereitung

VIACRETE PU-TC wird direkt auf die ggfls. geschliffene und gereinigte VIACRETE PU-MF Einstreuschicht, die mit Quarzsand oder anderen Aggregaten abgestreut ist (innerhalb von 24 Stunden) als VIACRETE Deckschicht aufgetragen. Bei längeren Wartezeiten ist ggfls. ein Haftprimer aufzubringen.

### Verarbeitung

Bevor mit den Arbeiten begonnen wird sollte die Materialtemperatur auf die Umgebungstemperaturen angepasst werden, sollte aber mind. 10°C haben.

Die Farbpasten (Kartuschen) werden mittels Kartuschenpresse (z.B. Akku betrieben) in die Komponente A gefüllt. Anschließend Mischen (1 Minute), um die Farbpaste bis zur Homogenität einzumischen, danach wird die Komponente B zugeben und bis zur Homogenität (1,5 bis 2 Minuten) unter Verwendung eines elektrischen Rührers mit einer Geschwindigkeit von 300 U / min gemischt. Füllen Sie die Mischung in einen Mischeimer (min. 30 Liter Kapazität) und fügen Sie die Komponenten TC bei laufendem Mischer (bei Doppelmischungen bitte ein leistungsfähiges Doppelmischerwerk verwenden) nach und nach zu und mischen bis die Mischung homogen ist (min. 3 Minuten).

Zur Gewährleistung einer homogenen Mischung im Bedarfsfall die Wandungen und den Boden des Mischbehälters auskratzen und ungemischtes Material einmischen, bei Verwendung von kleineren Mischgefäßen soll umgepöft und nochmals durchgemischt werden (1 Minute). Die Mischzeiten sind für alle Mischungen gleich einzuhalten um Farbtonunterschiede zu vermeiden.

Die frische Mischung auf den Boden gießen und mit einer weichen oder harten Gummirakel in der gewünschten Rutschfestigkeit verteilen.

Stellen Sie sicher, dass ein kontinuierlicher Materialnachschub gewährleistet ist und eine Anarbeitung innerhalb von 5 - 7 Minuten gewährleistet ist. Die frische Fläche mit einer kurzflorigen Farbwalze (6 – 8 mm) nachrollen um eine optimale, Pfützen freie Verteilung zu gewährleisten. Hierzu trägt der Verleger Nagelschuhe um die flüssige Beschichtung begehen zu können.

Für die Reinigung von Werkzeugen und anderen Verschmutzungen wird der Werkzeugreiniger VIASOL SO-X14 empfohlen.

### (C) Technische Daten

#### Flüssig, Mischung (A+B+TC+Farbpaste)

1. Mischungsverhältnis: A : B	1 : 1 Gewicht (kg)
Mischung A : B : TC : CP	6,0 : 6,0 : 12,0 : 1,08 (kg) Farbkartusche 4 x 270 g
2. Verarbeitungszeit (20°C)	ca. 10–15 Minuten
3. Verarbeitungstemperatur:	10 – 30°C (mind. 3°C über dem Taupunkt)
4. Zulässig rel. Luftfeuchte*	min. 40 % - max. 90 %
5. Materialverbrauch vertikal	0,8 – 1,4 kg/m <sup>2</sup> 0,2 – 0,4 kg/m <sup>2</sup>
6. Folgebeschichtung (20°C)	innerhalb 12 – 24 Stunden
7. Volle Belastbarkeit*:	
Begehbar	nach 12 – 20 Stunden
Mechanisch	nach 2 Tagen
Chemisch	nach 7 Tagen

\* Bei niedrigen Temperaturen und niedrigen Luftfeuchtigkeiten (<40% rel. Luftf.) verzögern sich die Härtingszeiten und somit auch die Zeiten für Überarbeitung und Begehbarkeit.

### Überarbeitung

Die Überarbeitung, sofern erforderlich, soll spätestens 24 Stunden nach der Anwendung von VIACRETE PU-TC erfolgen. Wenn länger als 24 Stunden gewartet werden muß, ist es notwendig die Oberfläche vor dem Überarbeiten leicht anzuschleifen oder einen geeigneten Haftprimer zu verwenden.

Produkt 02556500 4-K PUR Deckschicht, ca. 0,5 – 0,8 mm, lösemittelfrei, pigmentiert

### 3 Weitere Informationen

#### CE-Kennzeichen



##### CE-Kennzeichen nach DIN EN 13813

Die DIN EN 13813 „Estrichmörtel und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen – Eigenschaften und Anforderungen“ legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunstharzbeschichtungen und -Versiegelungen werden ebenfalls von dieser Norm erfasst.

Details siehe CE-Kennzeichen und Konformitätserklärung.

#### Dekopaint-Richtlinie (EU 2004/42/EG)

Der Grenzwert für Produkte im gebrauchsfertigen Zustand (Produkttyp nach Tabelle IIA j Typ Wb) beträgt:  
Stufe II (ab 2010) < 140 g/l VOC.

Dieses Produkt enthält im gebrauchsfertigen Zustand weniger als 140 g/l VOC.

#### Gefahrenhinweise

**GIS-CODE: PU 40 / ZP 1**

Gefahrstoffverordnung: kennzeichnungspflichtig

##### Schutzmaßnahmen

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den Richtlinien der chemischen Industrie über den Umgang mit Beschichtungsstoffen (M004/M044). Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.

Bei der Verarbeitung sind geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille zu tragen.

#### Rechtshinweise

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, wir haften für Schäden:

- aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen beruhen und
- soweit uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Der Empfänger hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Es gilt die jeweils aktuellste Version des Produktdatenblattes, das auf der VIACOR homepage unter [www.viacor.de](http://www.viacor.de) heruntergeladen oder bei VIACOR angefordert werden kann.