

Technisches Merkblatt

StoPur TC 100 transparent

PUR Versiegelung, transparent, glänzend,
lichtecht, emissionsarm



Charakteristik

Anwendung • als transparente Versiegelung auf abgestreuten EP- und PUR-Beschichtungen
überwiegend in Bereichen der Lebensmittelindustrie

Eigenschaften

- geringe Schmutzanfälligkeit
- gute Reinigungsfähigkeit
- relativ unempfindlich gegenüber organischen Verfärbungen (Wein, Kaffee, Ketchup, usw.)
- leichte bis mittlere chemische Widerstandsfähigkeit
- UV-stabil
- emissionsarm

Optik • transparent

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	DIN 51757	1,2 g/cm ³	
Viskosität (bei 23 °C)	DIN 53015	500 - 900 mPa.s	
Festkörpervolumen		> 99 %(V)	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Untergrund

Anforderungen

Abgestreute StoCretec EP- PUR- Beschichtungen:
Generell:
- trocken, tragfähig
- frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen
- Minderfeste Schichten und Schlämmeschichten entfernen.

Untergrundtemperatur: mindestens +10 °C, 3 K über dem Taupunkt
Haftzugfestigkeit, Mittelwert: 1,5 N/mm²
Haftzugfestigkeit, kleinster Einzelwert: 1,0 N/mm²

Vorbereitungen Der Auftrag von StoPur TC 100 transparent darf frühestens 24 Stunden nach Aufbringen der darunterliegenden Epoxidharzschicht erfolgen. Ansonsten kann es

Technisches Merkblatt

StoPur TC 100 transparent

zu Unverträglichkeiten kommen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Mindesttemperatur: +10 °C
Maximaltemperatur: +30 °C

Relative Luftfeuchtigkeit:
Mindestens: 40 %
Maximal: 75 %

Verarbeitungszeit Bei +20 °C: ca. 20 Minuten
Anarbeitungszeit: ca. 5 Minuten (+ 20 °C)
begehrbar nach: ca. 24 Stunden (20 °C)
mechanisch belastbar nach: 4 Tagen (20 °C)
chemisch belastbar nach: 7 Tagen (20 °C)

Mischungsverhältnis Komponente A : Komponente B
100,0 : 150,0 Gewichtsteile

Materialzubereitung - Komponente A und Komponente B werden im abgestimmten
Mischungsverhältnis geliefert und gemäß den nachfolgenden Angaben gemischt.
Die Komponente A aufrühren, danach Komponente B restlos zugeben.
Mit langsam laufendem Rührwerk (maximal 300 U/min) gründlich durchmischen,
bis eine homogene, schlierenfreie Masse entsteht. Unbedingt auch von den Seiten
und vom Boden her gründlich aufrühren, damit sich der Härter gleichmäßig verteilt.

Material zubereiten:

1. Die Komponente A aufrühren.
Komponente A restlos in die Komponente B zugeben.
2. Mischdauer: mindestens 2-3 Minuten
Hinweis: Einrühren von Luft ist zu vermeiden.
3. Die Mischung in einen sauberen Behälter umfüllen.
4. Die Komponenten nochmals mischen.
5. Die Mischung sofort verarbeiten.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch
	je nach Abstreuung Untergrund	0,5 - 0,9 kg/m ²
Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.		

Beschichtungsaufbau 1. Grundieren: StoPox GH 205
2. Beschichten: StoPox KU 601
3. Abstreuen: Colorquarz 0,7-1,2 mm
4. Versiegeln: StoPur TC 100 transparent

Technisches Merkblatt

StoPur TC 100 transparent

Applikation

1. Grundieren:
 - StoPox GH 205
 - Das Produkt flutend applizieren. Werkzeuge: Gummischieber
 - Das Produkt nachrollen und gleichmäßig verteilen.
 - Verbrauch: ca. 0,2-0,3 kg/m², abhängig von der Rauigkeit des Untergrundes - Hinweis: Die Bildung von Pfützen vermeiden.
 2. Beschichten 1-2 mm:
 - StoPox KU 601 gefüllt mit Quarzsand 0,1-0,5 mm (1:0,3)
 - Verbrauch: 1,7 kg/m²/mm Gesamtmischung
 - Das Produkt applizieren. Werkzeuge: Rakel
 3. Abstreuen:
 - Colorquarz 0,7-1,2 mm
 - Die frische Beschichtung nicht im Überschuss abstreuen, sodass Korn neben Korn liegen.
 - Verbrauch: ca. 0,5-1,0 kg/m²
 4. Versiegeln:
 - StoPur TC 100 transparent
 - Das Material vollständig auf die Fläche geben und mit einem Gummischieber (Sto-Gummischieber Profi) gleichmäßig verteilen. Bei Bedarf sofort gleichmäßig in einer Richtung ohne Absetzen nachwalzen (Sto-Lackierwalze Nylon RS13).
- Anarbeitungszeit an die frische Fläche max. 5 Minuten
Bei größeren Flächen möglichst Material aus einer Charge verwenden

Reinigung der Werkzeuge

Die Werkzeuge mit StoDivers EV 100 oder StoCryl VV reinigen. Werkzeuge vor erneuter Verwendung 30 Minuten ablüften lassen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

1. StoPur TC 100 transparent kann nicht ohne zusätzliches intensives Zwischenschleifen mit sich selbst überarbeitet werden. Ohne Zwischenschliff ist keine Haftung gewährleistet.
2. Die allgemeinen Verarbeitungshinweise beachten:
 - siehe www.stocretec.de, Produkte
 - siehe Technisches Handbuch, Anhang

Leistungserklärung, CE- Kennzeichnung:

- Leistungserklärung: siehe www.stocretec.de
- Der in der Leistungserklärung angegebene Verschleißwiderstand bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag.

Bezugsadresse für Colorquarze:

Gebrüder Dorfner GmbH & Co.
Kaolin- und Kristallquarzsand- Werke KG
Scharhof 1
D-92242 Hirschau

Technisches Merkblatt

StoPur TC 100 transparent

E-mail: info@dorfner.com
www.dorfner.com

Liefern

Farbton transparent

Verpackung Blecheimer

	Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
	09732/001	StoPur TC 100 transparent	20 kg Set

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerdauer Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bis zum Ablauf der Mindesthaltbarkeit gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.:
Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche Beispiel:
2450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2022
Siehe Verpackung des Produktes

Kennzeichnung

GISCODE PU40

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6

Technisches Merkblatt

StoPur TC 100 transparent

D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104

Fax: +49 6192 401-105

stocretec@sto.com

www.stocretec.de