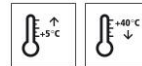


Technisches Merkblatt

StoPur DV 503 transparent

Polyaspartic Versiegelung für
Oberflächenschutzsysteme von Verkehrsbauten



Charakteristik

Anwendung

- innen
- frei bewittert
- auf Bodenflächen
- als schnellhärtende Versiegelung für die Oberflächenschutzsysteme von StoCretec

Eigenschaften

- UV-beständig
- witterungsbeständig
- abriebsbeständig
- mechanisch widerstandsfähig
- chemisch widerstandsfähig

Optik

- glänzend

Besonderheiten/Hinweise

- Produkt entspricht EN 13813

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN ISO 7783	7.500 - 8.900	
Viskosität (bei 23 °C)	EN ISO 3219	500 - 1.500 mPa.s	
Dichte (Mischung 23 °C)	EN ISO 2811	1,1 g/cm ³	

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

Generell:

- trocken, tragfähig
- frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen
- Minderfeste Schichten entfernen.
- Die Anreicherungen von feinen Bestandteilen des Betons an der Oberfläche entfernen.

Technisches Merkblatt

StoPur DV 503 transparent

Trockener Untergrund:

- abhängig von der Druckfestigkeitsklasse
- trocken gemäß Definition der EN 1504-10

Feuchtegehalt:

- Feuchtegehalt des Betonuntergrundes mit dem CM-Gerät messen.
- Feuchtegehalt bei Betonqualitäten bis C30/37: max. 4 CM-Prozente
- Feuchtegehalt bei Betonqualitäten bis C35/45: max. 3 CM-Prozente

Untergrundtemperatur: mindestens +5 °C, 3 K über dem Taupunkt

Haftzugfestigkeit, Mittelwert: 1,5 N/mm²

Haftzugfestigkeit, kleinster Einzelwert: 1,0 N/mm²

Vorbereitungen

1. Alle genannten Untergründe durch mechanische Verfahren vorbereiten, siehe "Untergrund, Anforderungen".

Beispiel:

- Kugelstrahlen
- Fräsen, anschließend Kugelstrahlen
- Strahlen mit festen Strahlmitteln

Verarbeitung

Verarbeitungsbedingungen

Bei +23 °C: ca. 5 Minuten, für die Vermeidung von Rollansätzen

Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Lufttemperatur:

Mindesttemperatur: +5 °C

Maximaltemperatur: +40 °C

Verarbeitungstemperatur:

Mindesttemperatur: +5 °C

Maximaltemperatur: +40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit:

Minimal: 40 %

Maximal: 85 %

Verarbeitungszeit

Bei +23 °C: ca. 15 Minuten

Mischungsverhältnis

Komponente A : Komponente B

A : B

100 : 80 Gewichtsteile

Materialzubereitung

Hinweise:

- Komponente A und Komponente B werden im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert und gemäß den nachfolgenden Angaben gemischt.
- Die Reihenfolge der Handlungsschritte "Material zubereiten" einhalten.

Technisches Merkblatt

StoPur DV 503 transparent

- Die Materialtemperatur liegt zwischen +15 °C und +25 °C.
- Die Temperatur aller Komponenten liegt zwischen +15 °C und +25 °C.

Mischdauer:

- Die Länge der Mischdauer richtet sich nach der Materialtemperatur und der Umgebungstemperatur.
- Jedes Gebinde gleich lange mischen.

Mögliche Folgen bei einer zu langen oder zu kurzen Mischdauer:

- Wird das Produkt zu lange gemischt, verkürzt sich die Zeit für die Verarbeitung.

Material zubereiten:

1. Die Komponente A aufrühren.
2. Die Komponente B restlos zugeben.
3. Die Komponenten so lange mischen, bis der Härter gut verteilt und die Mischung homogen ist.

Rührwerk: langsam laufendes Rührwerk, maximal 300 U/min

Mischdauer: mindestens 3 Minuten

4. Darauf achten, dass das Mischgerät die Bodenbereiche und die Randbereiche des Mischbehälters erfasst. Der Härter muss gleichmäßig verteilt sein.

5. Die Mischung in einen sauberen Behälter umfüllen. Die Komponenten nochmals mischen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Versiegelung	0,4 - 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. Untergrund vorbereiten.
- 2a. Grundieren: z. B. StoPox GH 500
- 2b. Abstreuen: z. B. StoQuarz 0,3-0,8 mm
- 3a. Beschichten: z. B. OS 8 oder OS 11
- 3b. z. B. StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Versiegeln: StoPur DV 503 transparent

Applikation

Benötigte Werkzeuge und Geräte:

- StoPur DV 503 transparent verteilen: Sto-Gummischieber Profi; Art.-Nr.: 17400-005
- StoPur DV 503 transparent nachrollen: Walze, z. B. Sto-Microfaserwalze

1. Den Untergrund vorbereiten.

2a. Grundieren:

- z. B. StoPox GH 500

Technisches Merkblatt

StoPur DV 503 transparent

2b. Abstreuen:

- z. B. StoQuarz 0,3-0,8 mm
- StoQuarz 0,3-0,8 mm vollflächig abstreuen, sodass keine Fehlstellen bleiben.
- StoQuarz 0,3-0,8 mm nicht im Überschuss einstreuen.
- Verbrauch: ca. 0,5 - 1,0 kg/m²

3a. Beschichten:

- z. B. OS 8 oder OS 11

3b. Abstreuen:

- z. B. StoQuarz 0,3-0,8 mm
- StoQuarz 0,3-0,8 mm vollflächig abstreuen, sodass keine Fehlstellen bleiben.

4. Versiegeln:

- StoPur DV 503 transparent
- Verbrauch: ca. 0,4-0,9 kg/m²
- Das zubereitete Material zügig und gleichmäßig auf dem abgestreuten Untergrund verteilen und ggf. nachrollen.

Hinweis:

- Bei Bedarf das Material direkt nach der Applikation in eine Richtung nachrollen.
- Die Walze nach 30 Minuten durch eine neue ersetzen um Walzenspuren und Blasenbildung zu vermeiden.

Beachte:

- Je nach Berührung mit einer Chemikalie können optische Verfärbungen auftreten. Die technischen Eigenschaften von StoPur DV 503 transparent sind dadurch nicht beeinträchtigt.
- späteres Nachwalzen kann feine Luftblasen in der Oberfläche verursachen

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Begehrbar:

- nach 2-4 Stunden
- abhängig von der Luftfeuchtigkeit: Ist die Luftfeuchtigkeit höher, härtet das Material schneller aus.

Mechanisch voll belastbar: - bei +23 °C: nach ca. 6 Stunden

Chemisch voll belastbar:

- bei +23 °C: nach ca. 24 Stunden

Hinweise:

- Die technischen Daten sind Näherungswerte.
- Für die ermittelten technischen Daten gelten die folgenden Bedingungen.

Reinigung der Werkzeuge

Die Werkzeuge mit StoDivers EV 100 oder StoCryl VV reinigen.

Hinweise, Empfehlungen,

1. Die allgemeinen Verarbeitungshinweise beachten:

Technisches Merkblatt

StoPur DV 503 transparent

Spezielles, Sonstiges

- siehe www.stocretec.de, Produkte
- siehe Technisches Handbuch, Anhang
- 2. Die Ausführungsanweisung beachten.

Liefern

Farbton transparent

Verpackung Eimer

	Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
	01653/002	StoPur DV 503 transparent	9 kg Set
	01653/001	StoPur DV 503 transparent	18 kg Set

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. 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 Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen bis zum Ablauf der max. Lagerdauer 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: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45. KW in 2026
 Nach Anbruch zeitnah verbrauchen. Eingebraachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug. 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

Technisches Merkblatt

StoPur DV 503 transparent

Kennzeichnung

Produktgruppe Versiegelung

GISCODE PU10

Sicherheit Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!

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
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104
stocretec@sto.com
www.stocretec.de