

Technisches Merkblatt

StoPur PL 800

PUR Verschleiß- und Einstreuschicht,
lösemittelfrei



Charakteristik

Anwendung	• frei bewittert • Verschleißschicht für Beschichtungen mit erhöhter Rissüberbrückungsfähigkeit
Eigenschaften	• zähelastisch • schnellhärtend • lösemittelfrei
Optik	• glänzend

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Shore-A-Härte	DIN ISO 7619-1	65	
Viskosität (bei 23 °C)		1.700 mPa.s	
Dichte (Mischung 23 °C)		1,05 g/cm ³	
Zugfestigkeit	DIN 53504	≥ 15 N/mm ²	
Bruchdehnung	DIN 53504	≥ 40 %	

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 und Schlämmeschichten entfernen. Trockener Untergrund: - abhängig von der Druckfestigkeitsklasse - trocken gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie des DAfStb, Ausgabe 2001-10 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
----------------------	---

Technisches Merkblatt

StoPur PL 800

Haftzugfestigkeit, Mittelwert: 1,5 N/mm²
 Haftzugfestigkeit, kleinster Einzelwert: 1,0 N/mm²

Vorbereitungen	1. Die genannten zementgebundene Untergründe durch mechanische Verfahren vorbereiten, siehe "Untergrund, Anforderungen". Beispiel: - Kugelstrahlen - Fräsen, anschließend Kugelstrahlen - Strahlen mit festen Strahlmitteln
Verarbeitung	
Verarbeitungstemperatur	Untergrund- und Lufttemperatur: Mindesttemperatur: +5 °C Maximaltemperatur: +30 °C Verarbeitungstemperatur: Mindesttemperatur: +10 °C Maximaltemperatur: +30 °C Relative Luftfeuchtigkeit: Maximal 75 %
Verarbeitungszeit	Bei +10 °C: ca. 35 Minuten Bei +20 °C: ca. 25 Minuten Bei +30 °C: ca. 15 Minuten
Mischungsverhältnis	Komponente A : Komponente B A : B 100,0 : 48,0 Gewichtsteile

Technisches Merkblatt

StoPur PL 800

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.
- Nicht aus Liefergebinde verarbeiten!

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. Eine schlierenfrei Masse entsteht.
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	
	Verschleißschicht	0,66	kg/m ²
	Verschleißschicht inkl. StoQuarz	1,00	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	Abdichtung auf Untergründe aus Beton mit mechanischer Belastung		
	1. Untergrund vorbereiten. 2. Grundieren: StoPox GH 205, StoPox GH 530, StoPox 452 EP 3. Abstreuen: StoQuarz 0,3-0,8 mm 4. Abdichten: StoPur LW 800 5. Verschleißschicht applizieren: StoPur PL 800 6. Abstreuen: StoQuarz 0,3-0,8 mm oder StoQuarz 0,6-1,2 mm 7. Deckversiegelung applizieren: StoPur DV 508, StoPox DV 100 oder StoPur EB 400		

Technisches Merkblatt

StoPur PL 800

Applikation

Abdichtung auf Untergründe aus Beton mit mechanischer Belastung

1. Untergrund vorbereiten.

2. Grundieren: - StoPox GH 205, StoPox GH 530, StoPox 452 EP
- Das Produkt flutend und porenfrei applizieren. Werkzeug: Gummischieber
 - Das Produkt nachrollen und gleichmäßig verteilen.
 - Verbrauch: ca. 0,3-0,5 kg/m², abhängig von der Rauigkeit des Untergrundes
 - Hinweis: Die Bildung von Pfützen vermeiden.
 - Empfehlung: Bei Rautiefen > 0,5 mm eine Ausgleichsspachtelung aufbringen.

3. Abstreuen:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Die frische Grundierung nicht im Überschuss abstreuen.
- Verbrauch: ca. 1,0 kg/m²

4. Abdichten:

- StoPur LW 800
- Das Produkt auftragen. Werkzeug: Rakel, Zahnung: 48
- Das Produkt gleichmäßig verteilen und im Kreuzgang entlüften. Werkzeug: Entlüftungswalze
- Verbrauch: ca. 2,3 kg/m²

Hinweis:

- Wenn StoPur LW 800 an geneigten und vertikalen Flächen verarbeitet wird, dem Produkt das Stellmittel StoDivers ST zugeben.
- Der Bedarf an Stellmittel ist abhängig von der Temperatur.

5. Verschleißschicht applizieren:

- StoPur PL 800 gefüllt mit StoQuarz 0,1-0,3 mm oder StoQuarz 0,2-0,5 mm
- Mischungsverhältnis: 1,0 Gewichtsteile von StoPur PL 800, 0,5 Gewichtsteile von StoQuarz 0,1-0,3 mm oder StoQuarz 0,2-0,5 mm.
- Die Mischung applizieren. Werkzeug: Rakel, Zahnung S2
- Verbrauch StoPur PL 800: ca. 0,66 kg/m²
- Verbrauch StoQuarz 0,1-0,3 mm: ca. 0,33 kg/m²

6. Abstreuen:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm oder StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Die frische Beschichtung vollflächig im Überschuss abstreuen.
- Verbrauch: ca. 4,0-5,0 kg/m²

7. Deckversiegelung applizieren:

- StoPur EB 400 für begehbare Flächen
- StoPur DV 508 oder StoPox DV 100 für befahrene Flächen
- Die Oberfläche mit dem Produkt versiegeln.

Technisches Merkblatt

StoPur PL 800

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Durchgehärtet: mechanische Beanspruchung
Bei +10 °C: nach 2 Tagen
Bei +20 °C: nach 1 Tag
Bei +30 °C: nach 1 Tag

Begeh- und Überarbeitbar:
Bei +10 °C: nach 8 h
Bei +20 °C: nach 4 h
Bei +30 °C: nach 3 h

Zulässige relative Luftfeuchtigkeit:
maximal 75%

Reinigung der Werkzeuge

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

Liefern

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
01447/001	StoPur PL 800 Set	25 kg Set

Lagerung

Lagerbedingungen

Trocken im Temperaturbereich von +15 °C bis +30 °C lagern.
Direkte Sonneneinstrahlung und Überschreitung der Lagertemperaturen sind zu vermeiden.

Lagerdauer

Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebäude 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:
6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026
Siehe Verpackung des Produktes

Kennzeichnung

Produktgruppe

Abdichtung

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.

Technisches Merkblatt

StoPur PL 800

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

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefon: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch