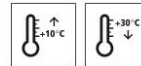


Technisches Merkblatt

StoPur BA M

PUR Flüssigfolie, manuell verarbeitbar



Charakteristik

Anwendung	als Dichtungsschicht unter bituminösen Schutzschichten für begeh- und befahrbare Flächen auf Beton
Eigenschaften	- dauerelastisch - rissüberbrückend - sehr guter Verbund zur Grundierung und der nachfolgenden Schutzschicht

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Shore-A-Härte	EN ISO 868	52 - 58	
Viskosität (bei 23 °C)	EN ISO 3219	12.000 - 18.000 mPa.s	Mischung
Dichte (Mischung 23 °C)	EN ISO 2811	1,36 - 1,44 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	Anforderungen an den Untergrund: Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sein. Minderfeste Schichten und Schlämmeanreicherungen sind zu entfernen. Trocken gemäß Definition der ZTV-ING, jedoch abhängig von der Betongüte. Der Feuchtegehalt darf max. 4 CM-Prozente bei Betonqualitäten bis C30/37 und max. 3 CM-Prozente bei einem Beton C35/45 betragen, gemessen mit dem CM-Gerät. Untergrundtemperatur größer +8 °C und 3 K über Taupunkt. Haftzugfestigkeit im Mittel 1,5 N/mm² Haftzugfestigkeit kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²
----------------------	--

Vorbereitungen	Untergrundvorbereitung: Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren, wie z. B. Kugelstrahlen, Fräsen und anschließendes Kugelstrahlen oder Strahlen mit festen Strahlmitteln, vorzubereiten.
-----------------------	--

Technisches Merkblatt

StoPur BA M

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Verarbeitungstemperatur: +10 °C
Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C

Verarbeitungszeit Bei +10 °C: ca. 35 Minuten
Bei +23 °C: ca. 25 Minuten
Bei +30 °C: ca. 15 Minuten

Mischungsverhältnis Komponente A : Komponente B = 100,0 : 50,0 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. Mischdauer mind. 3 Minuten.
Nach dem Mischen in ein sauberes Gefäß umfüllen und nochmals durchrühren. Nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten!

Die Temperatur der Einzelkomponenten muss beim Mischen mindestens +15 °C betragen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro mm Schichtdicke	1,4	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. Untergrundvorbehandlung
2. Grundierung StoPox BV 100
3. Kratzspachtelung (optional) StoPox BV 100 mit Sto Zuschlag KS
4. Haftbrücke StoPur VS 70
5. Dichtungsschicht StoPur BA M zweilagig

Applikation

1. Untergrundvorbehandlung
2. Grundierung StoPox BV 100
Das angemischte Material flutend mit dem Gummischieber auf dem Untergrund verteilen. 5 Minuten einwirken lassen. Gleichmäßig nachrollen.
Verbrauch StoPox BV 100: 0,3 - 0,5 kg/m²

Frische Grundierung gleichmäßig, Korn neben Korn, mit StoQuarz 0,3 - 0,8 mm abstreuen.

Technisches Merkblatt

StoPur BA M

Verbrauch StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: ca. 1 kg/m²

Nach dem Aushärten den nicht eingebundenen Quarzsand durch Abkehren oder Absaugen entfernen.

3. Grundierung und Kratzspachtelung StoPox BV 100 mit Sto Zuschlag KS
Das angemischte StoPox BV 100 flutend mit dem Gummischieber auf dem Untergrund verteilen. 5 Minuten einwirken lassen. Gleichmäßig nachrollen.
Verbrauch StoPox BV 100: ca. 0,3 - 0,5 kg/m²

Das angemischte StoPox BV 100 mit ca. 3 Gew.-Teilen Sto Zuschlag KS mischen. Mischung auf der frisch grundierten Fläche grob verteilen und mit spitzverzahntem Einbauwerkzeug gleichmäßig in der gewünschten Schichtdicke abziehen.

Verbrauch StoPox BV 100: ca. 0,5 kg/m² pro mm Schichtdicke

Verbrauch Sto Zuschlag KS: ca. 1,5 kg/m² pro mm Schichtdicke

Frische Kratzspachtelung gleichmäßig, im leichten Überschuss, mit StoQuarz 0,3 - 0,8 mm abstreuen. Glatzenbildung vermeiden - falls erforderlich, bis zum Angelieren der Kratzspachtelung, Fehlstellen nachstreuen.

Verbrauch StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: ca. 6 kg/m²

Nach dem Aushärten den nicht eingebundenen Quarzsand durch Abkehren oder Absaugen entfernen.

4. Haftbrücke StoPur VS 70

Frühestens nach 1 Tag bei +20 °C mittlerer Untergrundtemperatur nach Einbau der Grundierung/Kratzspachtelung StoPox BV 100 wird StoPur VS 70 durch Spritzen dünn aufgebracht. Gegebenenfalls mit trockener Lammfellrolle nachrollen. Pfützenbildung vermeiden.

Verbrauch StoPur VS 70: max. 0,1 kg/m²

5. Dichtungsschicht

Die Mindestwartezeit bis zum Aufbringen der ersten Lage der Dickschicht StoPur BA M bei +20 °C mittlerer Untergrundtemperatur und > 40 % relativer Luftfeuchtigkeit beträgt 5 Stunden. Die maximale Wartezeit beträgt 12 Stunden.

Die erste Lage StoPur BA M wird in einer Schichtdicke von 1 mm aufgebracht und sorgfältig entlüftet.

Nach einer Wartezeit von ca. 0,5 - 2 Stunden wird dann die 2. Lage StoPur BA M mit einer Schichtdicke von ca. 2 mm aufgebracht.

StoPur BA M ist nach der Applikation über einen Zeitraum von 2 Stunden bei Normalklima (+23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) vor direkter Einwirkung der Feuchtigkeit zu schützen.

Hinweis:

Bei niedrigen Temperaturen muss grundsätzlich mit einer verzögerten Reaktion, aber auch mit einer Veränderung der Materialkonsistenz und gegebenenfalls einem erhöhten Verbrauch gerechnet werden.

Technisches Merkblatt

StoPur BA M

Aus diesem Grunde StoPur BA M möglichst bei Temperaturen über +15 °C verarbeiten.

Reinigung der Werkzeuge	Umgehend nach Gebrauch mit StoDivers EV 100 reinigen.
--------------------------------	---

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Allgemeine Verarbeitungshinweise unter www.stocretec.de sowie im Anhang des aktuellen Technischen Handbuchs.
--	--

Liefern

Farbton	Grau
----------------	------

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
14303/004	StoPur BA M	9 kg Combi
14303/002	StoPur BA M	9 kg Combi

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken und frostfrei lagern; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
-------------------------	---

Lagerdauer	Im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).
-------------------	--

Kennzeichnung

Produktgruppe	Abdichtung
----------------------	------------

GISCODE	PU40
----------------	------

Sicherheit	Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sie erhalten bei Erstbezug ein EG-Sicherheitsdatenblatt. Bitte beachten Sie die Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung.
-------------------	---

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

Technisches Merkblatt

StoPur BA M

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
Fax: +49 6192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de