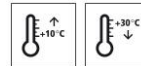


Technisches Merkblatt

StoPur AF Plus

PUR Abdichtung unter Fliesen, horizontal



Charakteristik

Anwendung • zur Abdichtung von Bauwerken im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen

Eigenschaften

- hoch elastisch
- alkalibeständig
- selbstverlaufend
- hohe Fließfähigkeit an horizontalen Flächen
- ausreichendes Standvermögen bei Gefälle bis 5 %

Besonderheiten/Hinweise • geprüft nach ZDB Merkblatt

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Shore-A-Härte	EN ISO 868	77 - 83	7d/RT
Viskosität (bei 23 °C)	EN ISO 3219	2.400 - 3.600 mPa.s	Mischung
Dichte (Mischung 23 °C)	EN ISO 2811	1,40 - 1,50 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:
Sämtliche Reprofilierungsarbeiten sind vor Beginn der Abdichtungsarbeiten auszuführen und auf Ebenheit und Massgenauigkeit zu überprüfen. Auf der Abdichtung dürfen keramische Beläge nur im Dünnbettverfahren verlegt werden. Ein nachträglicher dickschichtiger Ausgleich ist, wenn nicht im Vorfeld mit unserem StoCretec Technischen Info-Center (0 61 92 401-104) abgestimmt, unzulässig.

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 EN 1504-10

Untergrundtemperatur größer +10 °C und 3 K über Taupunkt.

Technisches Merkblatt

StoPur AF Plus

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.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

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

Verarbeitungszeit

Bei +10 °C: ca. 45 Minuten
Bei +23 °C: ca. 30 Minuten
Bei +30 °C: ca. 15 Minuten

Mischungsverhältnis

Komponente A : Komponente B
A : B
100,0 : 16,0 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	
als Abdichtung	2,0	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

Untergrund: Beton
1. Untergrundvorbereitung
2. Grundierung StoPox 452 EP
3. Kratzspachtelung (optional) StoPox 452 EP mit Sto Zuschlag KS

Untergrund: Metall

Technisches Merkblatt

StoPur AF Plus

1. Untergrundvorbereitung
2. Grundierung mit StoPox ZNP im Farbtonwechsel (sandgelb, rotbraun)

Untergrund: Kunststoff

1. Untergrundvorbereitung
 2. Grundierung mit StoPur VS 70 zweilagig
 3. Beschichtung
- Beschichtung waagerechter Flächen mit StoPur AF Plus in zwei Arbeitsgängen

Applikation

Untergrund: Beton

1. Untergrundvorbereitung

2. Grundierung

StoPox 452 EP flutend mit Moosgummschieber auftragen und durch Nachrollen gleichmäßig verteilen. Pfützenbildung vermeiden.

Aufbringen der Grundierung StoPox 452 EP in einer oder mehreren Lagen in Abhängigkeit vom Untergrund.

Materialverbrauch: ca. 0,3-0,5 kg/m², je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.

Abstreuerung mit StoQuarz 0,1 - 0,5 mm

Verbrauch: ca. 1,0 kg/m²

3. Kratzspachtelung (optional)

Aufbringen einer Kratzspachtelung, bestehend aus 1 Gewichtsteil StoPox 452 EP und bis zu 3 Gewichtsteilen StoZuschlag KS (eventuell Zugabe von Stellmittel StoDivers ST), auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund.

Die Verarbeitung erfolgt mit der Glättkelle oder der Raket.

Verbrauch StoPox 452 EP: ca. 1,0 kg/m² bei 2 mm Schichtdicke

Verbrauch StoZuschlag KS: ca. 3,0 kg/m² bei 2 mm Schichtdicke

Abstreuerung mit StoQuarz 0,3 - 0,8 mm

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

Untergrund: Metall

1. Untergrundvorbereitung

2. Grundierungen

Unmittelbar nach der Untergrundvorbereitung wird die erste Grundbeschichtung StoPox ZNP (sandgelb) mittels Walze aufgebracht.

Verbrauch StoPox ZNP: ca. 0,25 kg/m²

Am nächsten Tag wird die zweite Grundbeschichtung StoPox ZNP (rotbraun)

mittels Walze aufgebracht und innerhalb von 10 Minuten mit feuergetrocknetem Quarzsand StoQuarz 0,1 - 0,5 mm abgestreut.

Verbrauch StoPox ZNP: ca. 0,25 kg/m²

Verbrauch StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: ca. 0,5 kg/m²

Untergrund: Kunststoff (Haftung und Verträglichkeit durch Musterlegung prüfen)

1. Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren vorzubereiten.

Technisches Merkblatt

StoPur AF Plus

2. Grundierung

StoPur VS 70 wird in 2 Lagen mittels Rolle aufgebracht.

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

Abstreuerung mit StoQuarz 0,1 - 0,5 mm

Verbrauch StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: ca. 0,5 kg/m²

3. Abdichtung

Waagerechte Flächen zweilagig

Für die 1. Lage wird StoPur AF Plus mittels Zahnrakel aufgebracht und mit einer Stachelwalze entlüftet.

Verbrauch StoPur AF Plus: mindestens 1,5 kg/m²

Nach 12 - 24 Stunden erfolgt die 2. Lage mittels Zahnrakel oder Glättkelle und die Entlüftung mittels Stachelwalze.

Anschließend Abstreuerung im Überschuss.

Verbrauch StoPur AF Plus: mindestens 0,5 kg/m²

Abstreuerung mit StoQuarz 0,3 - 0,8 mm, Verbrauch: ca. 1,1 - 1,5 kg/m²

Hinweis:

Mindestwartezeit bis zum Verlegen: > 3 Tage (+23 °C)

Verlegen im Dünnbettverfahren mit im System geprüften Sopro Fliesenklebern und Fugenmörteln:

-Sopro Dünnbett Epoxi

-Sopro Flex Klebe Mörtel schnell

-Sopro Flex Klebe Mörtel

Systemwahl, abhängig vom Fliesentyp und von der Belastung, nach Rücksprache mit der Sopro GmbH, Wiesbaden, Tel. 0611/1707-111

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	Weiß
----------------	------

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
---------------	-------------	---------

14187/003	StoPur AF Plus	10 kg Combi
-----------	----------------	-------------

Lagerung

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

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

Technisches Merkblatt

StoPur AF Plus

Kennzeichnung

Produktgruppe Abdichtung

GISCODE PU45

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 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