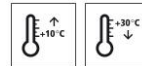


Technisches Merkblatt

StoPox 452 EP

EP Grundierung für feuchte Untergründe



Charakteristik

Anwendung	• innen und frei bewittert • auf Bodenflächen • Kapillar- und Porenabdichtung von zementgebundenen Untergründen • als Grundierung für nicht mineralische Untergründe wie Edelstahlflansche und tragfähige Epoxidharzaltbeschichtungen • als Grundierung auf Balkonen
Eigenschaften	• sehr guter Haftverbund auf mineralischen Untergründen und Edelstahl • enthält Entlüftungsadditive
Optik	• transparent
Besonderheiten/Hinweise	• Produkt entspricht EN 1504-2 • Produkt entspricht EN 13813

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Haftzugfestigkeit (28 Tage)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskosität (bei 23 °C)	EN ISO 3219	750 - 950 mPa.s	Mischung
Dichte (Mischung 23 °C)	EN ISO 2811	1,03 - 1,09 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 kann trocken oder feucht sein; muss tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sein. Minderfeste Schichten und Schlammansammlungen sind zu entfernen.
----------------------	--

Technisches Merkblatt

StoPox 452 EP

Trocken oder feucht gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10

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

Haftzugfestigkeit im Mittel 1,5 N/mm²

Haftzugfestigkeit kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²

Edelstahlflächen SA 2½ - metallisch blank nach EN ISO 12944-4.

Vorbereitungen

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

max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit 85 %

Verarbeitungszeit

Bei +10 °C: ca. 50 Minuten

Bei +20 °C: ca. 25 Minuten

Bei +30 °C: ca. 10 Minuten

Mischungsverhältnis

Komponente A : Komponente B = 100,0 : 45,0 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 (max. 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 min. 3 Minuten.

Nicht aus Liefergebinde verarbeiten!

Nach dem Mischen in ein sauberes Gefäß umfüllen und nochmals sorgfältig durchrühren.

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

Verbrauch

Anwendungsart

ca. Verbrauch

als Grundierung, je nach Untergrund

0,3 - 0,6

kg/m²

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

Technisches Merkblatt

StoPox 452 EP

-
2. Grundierung mit StoPox 452 EP
 3. Kratzspachtelung (optional, z. B. Rauigkeiten > 0,5 mm)
 4. Deckbeschichtung
-

Applikation

1. Untergrundvorbehandlung

2. Grundierung

StoPox 452 EP flutend bis zur völligen Porenfreiheit des Untergrundes mit dem Gummischieber auftragen und durch Nachrollen / Nachbürsten gleichmäßig verteilen. Pfützenbildung vermeiden. Aufbringen der Grundierung StoPox 452 EP in einem oder mehreren Arbeitsgängen in Abhängigkeit vom Untergrund.

Verbrauch: ca. 0,3 - 0,6 kg/m², je nach Rauigkeit des Untergrundes

Bei Wartezeiten von mehr als 72 Stunden bis zur nachfolgenden Beschichtung ist die Grundierung leicht anzuschleifen und nochmals zu grundieren oder ggf. abzustreuen.

Abstreuerung mit StoQuarz 0,1 - 0,5 mm

Verbrauch: ca. 1,0 kg/m²

3. Kratzspachtelung

Die Grundierung erfolgt mit StoPox 452 EP.

Verbrauch: ca. 0,3 - 0,6 kg/m² und Arbeitsgang

Aufbringen einer Kratzspachtelung, bestehend aus 1 Gewichtsteil StoPox 452 EP und bis zu 2 Gewichtsteilen StoQuarz 0,1 - 0,5 (eventuell Zugabe von Stellmittel StoDivers ST), auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund.

Die Verarbeitung erfolgt mit der Glättkelle, der Rakel mit Dreieckszahnung und der Stachelwalze.

Verbrauch StoPox 452 EP: ca. 0,6 - 0,7 kg/m² und mm Schichtdicke

Verbrauch StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: ca. 1,2 - 1,4 kg/m² und mm Schichtdicke

Verbrauch: ca. 1,0 - 3,0 kg/m²

4. Deckbeschichtung

z. B. StoPur EA bzw. StoPur EB 200, StoPox KU 601 entsprechend des Technischen Merkblattes des jeweiligen Produktes

Trocknung, Aushärtung,

Überarbeitungszeit:

Technisches Merkblatt

StoPox 452 EP

Überarbeitungszeit	Bei +10 °C: ca. 28 h
	Bei +23 °C: ca. 14 h
	Bei +30 °C: ca. 10 h

Reinigung der Werkzeuge	Mit StoCryl VV reinigen.
-------------------------	--------------------------

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Die Leistungserklärung/-en erhalten Sie im Technischen InfoCenter der StoCretec. Allgemeine Verarbeitungshinweise unter www.stocretec.de sowie im Anhang des aktuellen Technischen Handbuchs.
---	---

Die in der CE-Kennzeichnung angegebene Verschleißklasse bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag.

Liefern

Verpackung	Eimer und Dose
------------	----------------

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
14062/026	StoPox 452 EP	23 kg Set
14062/023	StoPox 452 EP	10 kg Combi
14062/017	StoPox 452 EP	4 kg Combi

Lagerung

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

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

Kennzeichnung

Produktgruppe	Grundierung
---------------	-------------

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. Umgang mit Epoxidharzen: "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen", sowie Prüfbericht: "Prüfbericht zur Schutzwirkung von acht Chemikalienschutzhandschuhen gegenüber EP-Beschichtungen", Handschuhe: "Handschuhe für den Umgang mit lösemittelfreien Epoxidharzen" sowie Schutzhandschuhe: "Die richtige Anwendung von Schutzhandschuhen" https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/
------------	---

Technisches Merkblatt

StoPox 452 EP

Herausgegeben von der:
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Handlungshilfe zur Planung der Baustelleneinrichtung: "Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung"

Herausgegeben von der:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tel. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454,
E-Mail: poststelle@baua.bund.de, Homepage: www.baua.de

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.

Sto Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: 04242 33-1330
Telefax: 04242 34-347
www.sto.at