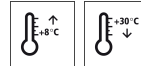


# Technisches Merkblatt

## StoPox 452 EP

EP Grundierung für feuchte Untergründe



### Charakteristik

<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• innen und freibewittert</li> <li>• auf Bodenflächen</li> <li>• Kapillar- und Porenabdichtung von zementgebundenen Untergründen</li> <li>• als Grundierung auf feuchten zementgebundenen Untergründen</li> <li>• als Grundierung für nicht mineralische Untergründe wie Edelstahlflansche und tragfähige Epoxidharzaltbeschichtungen</li> <li>• als Grundierung auf Balkonen</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Haftverbund auf mineralischen Untergründen und Edelstahl</li> </ul>
<b>Optik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• transparent</li> </ul>
<b>Besonderheiten/Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkt entspricht EN 1504-2</li> <li>• Produkt entspricht EN 13813</li> </ul>

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Haftzugfestigkeit (28 Tage)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskosität (bei 23 °C)	EN ISO 3219	550 - 850 mPa.s	Mischung
Dichte (Mischung 23 °C)	EN ISO 2811	1,03 - 1,09 g/cm <sup>3</sup>	

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

<b>Anforderungen</b>	<p>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 Schlammeneanreicherungen sind zu entfernen.</p> <p>Trocken oder feucht gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10</p> <p>Untergrundtemperatur größer +10 °C und 3 K über Tau punkt. Haftzugfestigkeit im Mittel 1,5 N/mm<sup>2</sup> Haftzugfestigkeit kleinster Einzelwert 1,0 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Edelstahlflächen SA 2 1/2 - metallisch blank nach EN ISO 12944-4.</p>
----------------------	--

## Technisches Merkblatt

### StoPox 452 EP

#### 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 Gew.-Teile

##### 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 Liefergebilde 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

0,30 - 0,60

kg/m<sup>2</sup>

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

##### Applikation

1. Untergrundvorbereitung

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.

## Technisches Merkblatt

### StoPox 452 EP

Verbrauch: ca. 0,3 - 0,6 kg/m<sup>2</sup>, 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.

Abstreuung mit StoQuarz 0,1 - 0,5 mm

Verbrauch: ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

#### 3. Kratzspachtelung

Die Grundierung erfolgt mit StoPox 452 EP.

Verbrauch: ca. 0,3 - 0,6 kg/m<sup>2</sup> und Arbeitsgang

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

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

Verbrauch StoPox 452 EP: ca. 0,6 - 0,7 kg/m<sup>2</sup> und mm Schichtdicke

Verbrauch StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: ca. 1,2 - 1,4 kg/m<sup>2</sup> und mm Schichtdicke

Die Spachtelung ist abzustreuen, da StoPox 452 EP nicht entschäumt ist.  
Abstreuung mit StoQuarz 0,3 - 0,8 mm

Verbrauch: ca. 1,0 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>

#### 4. Deckbeschichtung

z. B. StoPur EA bzw. StoPur EB 200, StoPox KU 101 entsprechend des Technischen Merkblattes des jeweiligen Produktes

#### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

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 Konformitätserklärung/-en erhalten Sie im Technischen InfoCenter der StoCretec

Allgemeine Verarbeitungshinweise unter [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) (Produkte) sowie im Anhang des aktuellen Handbuchs "Technische Merkblätter"

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

## Technisches Merkblatt

### StoPox 452 EP

#### Liefern

**Verpackung** Eimer und Dose

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
14062/002	StoPox 452 EP Combi	4 kg Combi
14062/003	StoPox 452 EP Set	25 kg Set
14062/001	StoPox 452 EP Combi	10 kg Combi

#### Lagerung

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

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

#### Gutachten / Zulassungen

#### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Grundierung

**GISCODE** RE01

**GISCODE** RE 1Epoxidharzprodukte, lösemittelfrei, sensibilisierend

#### Sicherheit

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

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen: "Sicherer Umgang mit Epoxidharzen in der Bauwirtschaft".

sowie

Prüfbericht zur Schutzwirkung von Chemikalienschutzhandschuhen gegenüber EP-Beschichtungen: "Handschuhe für lösemittelfreie Epoxidharz-Systeme" sowie "Schutzhandschuhe: Richtig anwenden"

[www.gisbau.de/service/epoxi/Bericht.pdf](http://www.gisbau.de/service/epoxi/Bericht.pdf)

Herausgegeben von der:

Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin

tel. (+49) 30 85781-0, fax. (+49) 30 85781-500 , [www.gisbau.de/service](http://www.gisbau.de/service)

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

Herausgegeben von der:

Geschäftsstelle der Initiative Neue Qualität der Arbeit (INQA)

Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Dortmund

tel. (+49) 231 9071-2171, fax. (+49) 231 9071-2170

[www.inqa.de/](http://www.inqa.de/) unter Themen/Bauwirtschaft/Wissen und [www.inqa-bauen.de](http://www.inqa-bauen.de)

## Technisches Merkblatt

---

### StoPox 452 EP

#### 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