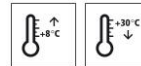


Technisches Merkblatt

StoPox IHS BV

EP Grundierung



Charakteristik

- Anwendung**
- innen und freibewittert
 - auf Bodenflächen
 - als Grundierung für mineralische Untergründe
 - abgesandet unter EP- und PUR-Beschichtungen

- Eigenschaften**
- hohe Kapillaraktivität
 - niedrige Viskosität
 - enthält Entlüftungsadditive
 - auf trockenen Untergründen

- Optik**
- transparent

- Besonderheiten/Hinweise**
- Produkt entspricht EN 1504-2
 - Produkt entspricht EN 13813
 - nicht geprüft bei rückseitiger Feuchteinwirkung

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Haftzugfestigkeit (28 Tage)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskosität (bei 23 °C)	EN ISO 3219	424 - 636 mPa.s	Mischung
Shore-D-Härte	DIN 53505-D/EN ISO 868	77 - 83	
Dichte (Mischung 23 °C)	EN ISO 2811	1,05 - 1,11 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**
- Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sein.

Technisches Merkblatt

StoPox IHS BV

Minderfeste Schichten und Schlämmeanreicherungen sind zu entfernen.

Trocken gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10, jedoch abhängig von der Betongüte. Die Restfeuchte darf max. 4 Gewichtsprozent bei Betonqualitäten bis C30/37 und max. 3 Gewichtsprozent 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

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: +8 °Cmax. zulässige relative Luftfeuchtigkeit 75 %
Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °Cmax. zulässige relative Luftfeuchtigkeit 85 %

Verarbeitungszeit

Bei +8 °C: ca. 50 Minuten
Bei +23 °C: ca. 30 Minuten
Bei +30 °C: ca. 15 Minuten

Mischungsverhältnis

Komponente A : Komponente B = 100,0 : 33,3 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 (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 Grundierung, je nach Untergrund	0,2 - 0,3	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.

Technisches Merkblatt

StoPox IHS BV

Beschichtungsaufbau

Standardgrundierung für trockene Untergründe

1. Untergrundvorbereitung
2. Grundierung mit StoPox IHS BV
3. Abstreuerung
4. Beschichtung

Kratzspachtelungen

1. Untergrundvorbereitung
2. Grundierung mit StoPox IHS BV
3. Kratzspachtelung Schichtdicke 1 - 3 mm
4. Kratzspachtelung Schichtdicke 2 - 4 mm
5. Kratzspachtelung Schichtdicke 3 - 5 mm
6. Abstreuerung
7. Beschichtung

Applikation

Standardgrundierung für trockene Untergründe.

1. Untergrundvorbehandlung

2. Grundierung

StoPox IHS BV flutend zur völligen Porenfreiheit des Untergrundes mit dem Gummischieber auftragen und durch Nachrollen / Nachbürsten gleichmäßig verteilen. Pfützenbildung vermeiden.

Verbrauch: ca. 0,2 - 0,3 kg/m², je nach Rauigkeit des Untergrundes.

Abstreuerung mit feuergetrocknetem Quarzsand StoQuarz 0,1 - 0,5 mm bzw. StoQuarz 0,3 - 0,8 mm.

Verbrauch ca. 0,5 - 1,0 kg/m²

Bitte beachten: Nicht im Überschuss abstreuen, sondern so, dass Korn neben Korn liegt und keine Fehlstellen (Glatzen) zurückbleiben.

3. Kratzspachtelung Schichtdicke 1 - 3 mm

Bestehend aus:

1,0 Gew.-Teile StoPox IHS BV, 0,5 Gew.-Teile Quarzsand 0,01 mm, 0,5 - 1,0 Gew.-Teile Quarzsand 0,1 - 0,5 mm.

Die Kratzspachtelung wird mittels Glättkelle, Raket mit Dreieckszahnung aufgetragen und mit einer Stachelwalze entlüftet.

Verbrauch:

StoPox IHS BV ca. 0,6 kg/m² und mm Schichtdicke.

Mörtelmischung (StoPox IHS BV und Quarzsand): ca. 1,2 - 1,5 kg/m² und mm

Technisches Merkblatt

StoPox IHS BV

Schichtdicke

Abstreuen der frischen Kratzspachtelung mit feuergetrocknetem Quarzsand StoQuarz 0,3 - 0,8 mm oder StoQuarz 0,6 - 1,2 mm. Vollflächig, nicht im Überschuss abstreuen, so dass keine Glatzen zurückbleiben.

Verbrauch ca. 3,5 - 5,0 kg/m²

4. Kratzspachtelung Schichtdicke 2 - 4 mm

Bestehend aus:

1,0 Gew.-Teile StoPox IHS BV, 0,5 Gew.-Teile Quarzsand
0 - 0,04 mm, 0,5 - 1,0 Gew.-Teile Quarzsand 0,3 - 0,8 mm,
0,5 Gew.-Teile Quarzsand 0,1 - 0,4 mm.

Die Kratzspachtelung wird mittels Glättkelle, Rakel mit Dreieckszahnung aufgetragen und mit einer Stachelwalze entlüftet.

Verbrauch:

StoPox IHS BV: ca. 0,6 kg/m² und mm Schichtdicke

Mörtelmischung (StoPox IHS BV und Quarzsand): ca. 1,5 - 1,8 kg/m² und mm Schichtdicke

Abstreuen der frischen Kratzspachtelung mit feuergetrocknetem Quarzsand StoQuarz 0,3 - 0,8 mm oder StoQuarz 0,6 - 1,2 mm. Vollflächig, nicht im Überschuss abstreuen, so dass keine Glatzen zurückbleiben.

Verbrauch ca. 3,0 - 5,0 kg/m²

5. Kratzspachtelung Schichtdicke 3 - 5 mm

Bestehend aus:

1,0 Gew.-Teil StoPox IHS BV, 0,5 Gew.-Teile Quarzsand
0 - 0,04 mm, 0,5 - 1,0 Gew.-Teile Quarzsand 0,3 - 0,8 mm,
0,5 - 1,0 Gew.-Teile Quarzsand 0,6 - 1,2 mm.

Die Kratzspachtelung wird mittels Glättkelle, Rakel mit Dreieckszahnung auftragen und mit einer Stachelwalze entlüftet.

Verbrauch:

StoPox IHS BV ca. 0,6 kg/m² und mm Schichtdicke.

Mörtelmischung (StoPox IHS BV und Quarzsand): ca. 1,5 - 2,4 kg/m² und mm Schichtdicke

Abstreuen der frischen Kratzspachtelung mit feuergetrocknetem Quarzsand StoQuarz 0,3 - 0,8 mm oder StoQuarz 0,6 - 1,2 mm. Vollflächig, nicht im Überschuss abstreuen, so dass keine Glatzen zurückbleiben.

Verbrauch ca. 3,0 - 5,0 kg/m²

Technisches Merkblatt

StoPox IHS BV

Hinweis:
Vor rückseitiger Feuchteinwirkung auch während der Nutzung schützen.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Überarbeitungszeit: Bei +10 °C: ca. 24 h Bei +23 °C: ca. 10 h Bei +30 °C: ca. 8 h
--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Reinigung der Werkzeuge	StoCryl VV / StoDivers EV 100
--------------------------------	-------------------------------

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Die Leistungserklärung/ -en erhalten Sie im Technischen InfoCenter der StoCretec. Allgemeine Verarbeitungshinweise unter 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.
------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Liefern

Verpackung	Eimer Fass
-------------------	------------

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
14082/012	StoPox IHS BV	28 kg Set
14082/011	StoPox IHS BV Set 3x A + 1x B	760 kg Set

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken und frostfrei lagern; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
Lagerdauer	Im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).

Kennzeichnung

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

GISCODE	RE30
----------------	------

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.
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Technisches Merkblatt

StoPox IHS BV

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/>

Herausgegeben von der:
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-3740, 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.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104
Fax: +49 6192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de