

Technisches Merkblatt

StoPox HVP O

EP Grundierung, ölsperrend



Charakteristik

- Anwendung**
- innen und frei bewittert
 - auf Bodenflächen
 - feuchte, gereinigte zementgebundene Untergründe
 - als Grundierung von ölkontaminierten Untergründen nach vorheriger Untergrundreinigung
 - abgestreut unter EP-Beschichtungen und PUR Beschichtungen

- Eigenschaften**
- sehr gute Haftung am Untergrund
 - hohe Kapillaraktivität
 - hohe Absperrwirkung gegen kapillar aufsteigende Ölverschmutzungen

- Optik**
- milchig trüb

- 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	400 - 600 mPa.s	Mischung

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**
- Verölte, mattfeuchte, zementgebundene Untergründe
- Anforderungen an den Untergrund:

Technisches Merkblatt

StoPox HVP O

Der Untergrund kann trocken oder feucht sein; muss tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sein. Minderfeste Schichten und Schlämmeanreicherungen sind zu entfernen.

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

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.

Aufgrund der speziellen Problematik ölverseuchter Untergründe wird empfohlen, unsere anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen.

Ölverschmutzte Betonuntergründe müssen zunächst mit einem emulgierenden Reinigungsmittel (HVPO Ölentferner von Schencking & Bury) nach Vorschrift des Herstellers vorgereinigt werden, gegebenenfalls mehrmals. Anschließend wird die Oberfläche erneut mit Bürste und klarem Wasser gründlich gereinigt und nass abgesaugt, gegebenenfalls mehrmals. Das Abwasser ist aufzunehmen und ordnungsgemäß zu entsorgen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Verarbeitungstemperatur: +8 °C
Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C
max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit 85 %

Verarbeitungszeit

Bei +10 °C: ca. 120 Minuten
Bei +23 °C: ca. 60 Minuten
Bei +30 °C: ca. 30 Minuten

Mischungsverhältnis

Komponente A : Komponente B = 100,0 : 12,5 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!

Technisches Merkblatt

StoPox HVP O

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

Verbrauch

Anwendungsart

ca. Verbrauch

als Grundierung, je nach Untergrund

0,6 - 1,0

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

Grundierung für ölkontaminierte Untergründe

1. Untergrundvorbereitung
2. Grundierung mit StoPox HVP O / Abstreuerung.

Applikation

Ölkontaminierte Untergründe

1. Untergrundvorbereitung (Reinigungsverfahren Fa. Schencking & Bury*)
Ölverschmutzte Betonuntergründe müssen zunächst mit einem emulgierenden Reinigungsmittel (HVP-O Ölentferner), nach Vorschrift des Herstellers (Fa. Schencking & Bury), vorgereinigt werden, gegebenenfalls mehrmals. Siehe Untergrundvorbereitung.

Alternativ kann die komplette Untergrundvorbereitung durch die Fa. BioVersal übernommen werden (www.bioversal.de)

2. Grundierung

StoPox HVP O wird mittels Gummischieber/Imprägnierbürste direkt auf mattsfeuchten, gereinigten Betonuntergrund aufgebracht.
Andernfalls verhindert das wieder aufsteigende Öl die Haftung der Grundierung zum Untergrund.

Verbrauch: ca. 0,6 - 1,2 kg/m², je nach Untergrundrauigkeit

Abstreuerung mit StoQuarz 0,6 - 1,2 mm

Verbrauch: ca. 1,0 - 1,5 kg/m²

Nach der Abstreuerung kann die Grundierung mit weiteren StoPox Beschichtungen überarbeitet werden.

(*) Ihre Ansprechpartner

Karl-Jürgen Schencking, Alte Ziegelei 12, 85386 Eching
Tel. +49 8133 91 33, Fax. +49 8133 91 34, Mobil. +49 177 477 57 77

Technisches Merkblatt

StoPox HVP O

e-Mail: Schencking@Schencking-Bury.de

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Überarbeitungszeit:
Bei +10 °C: ca. 28 h
Bei +23 °C: ca. 10 h
Bei +30 °C: ca. 8 h

Reinigung der Werkzeuge

StoDivers Xylac / StoDivers EV 100

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Die Leistungserklärung finden Sie unter www.stoag.ch.
Die allgemeinen Verarbeitungshinweise finden Sie unter www.stoag.ch.

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

Liefern

Verpackung

Eimer und Dose

Artikelnummer

14185/008

Bezeichnung

StoPox HVP O

Gebinde

15 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. Warnung auf den Gebinde-Etiketten und Sicherheitsdatenblatt beachten. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter www.stoag.ch

Unterlagen Suva:
Chemikalien im Baugewerbe, Bestellnummer 44013.d
Hautschutz bei der Arbeit, Bestellnummer 44074.d.

Technisches Merkblatt

StoPox HVP O

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefon: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch