

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

Technisches Merkblatt

StoPox HVP O

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!

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

Technisches Merkblatt

StoPox HVP O

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Grundierung, je nach Untergrund	0,6 - 1,0	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	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

e-Mail. Schencking@Schencking-Bury.de

Technisches Merkblatt

StoPox HVP O

**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

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 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
14185/011	StoPox HVP O	15 kg Set
14185/009	StoPox HVP O	30 kg Set
14185/007	StoPox HVP O	5 kg Combi

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

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

Kennzeichnung

Produktgruppe Grundierung

GISCODE RE90

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

Technisches Merkblatt

StoPox HVP O

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/gefährstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Herausgegeben von der:

BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin

Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, 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.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Krieffel

Tel.: +49 6192 401-104
stocretec@sto.com

Technisches Merkblatt

StoPox HVP O

www.stocretec.de