

Technisches Merkblatt

StoPox GH 500 S

EP-Grundierung, Industrie, Parkhaus,
beschleunigte Aushärtung



Charakteristik

Anwendung	• innen • frei bewittert • auf Bodenflächen • als Grundierung • auf trockene, zementgebundene Untergründe, z. B. Beton, Estrich
Eigenschaften	• sehr guter Haftverbund auf zementgebundenen Untergründen • bauseits mit Quarzsand füllbar
Optik	• transparent
Besonderheiten/Hinweise	• Produkt entspricht EN 1504-2 • Produkt entspricht EN 13813

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Viskosität (bei 23 °C)	EN ISO 3219	280 - 420 mPa.s	Mischung
Dichte (Mischung 23 °C)	EN ISO 2811	1,1 g/cm ³	
Haftzugfestigkeit auf Beton	DIN EN ISO 4624	> 2,5 N/mm ²	

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	Generell: - trocken, tragfähig - frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen - Minderfeste Schichten entfernen. - Nicht eingebundenen Abstreusand entfernen. - Die Anreicherungen von feinen Bestandteilen des Betons an der Oberfläche entfernen. Trockener Untergrund: - abhängig von der Druckfestigkeitsklasse - trocken gemäss Definition der EN 1504-10 Feuchtegehalt:
----------------------	---

Technisches Merkblatt

StoPox GH 500 S

- Feuchtegehalt des Betonuntergrundes mit dem CM-Gerät messen.
- Feuchtegehalt bei Betonqualitäten bis C30/37: max. 4 CM-Prozente
- Feuchtegehalt bei Betonqualitäten bis C35/45: max. 3 CM-Prozente

Untergrundtemperatur: mindestens +5 °C, 3 K über dem Taupunkt
 Haftzugfestigkeit, Mittelwert: 1,5 N/mm²
 Haftzugfestigkeit, kleinster Einzelwert: 1,0 N/mm²

Vorbereitungen

1. Alle genannten Untergründe durch mechanische Verfahren vorbereiten, siehe "Untergrund, Anforderungen".
 Beispiel:
 - Kugelstrahlen
 - Fräsen, anschließend Kugelstrahlen
 - Strahlen mit festen Strahlmitteln

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Lufttemperatur:
 Mindesttemperatur: +5 °C
 Maximaltemperatur: +25 °C

Verarbeitungstemperatur:
 Mindesttemperatur: +5 °C
 Maximaltemperatur: +25 °C

Relative Luftfeuchtigkeit:
 Maximal: 80 %

Verarbeitungszeit

Bei +20 °C: ca. 12 Minuten

Mischungsverhältnis

Komponente A : Komponente B
 A : B
 100,0 : 44,0 Gewichtsteile

Materialzubereitung

- Hinweise:
- Komponente A und Komponente B werden im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert und gemäß den nachfolgenden Angaben gemischt.
 - Die Reihenfolge der Handlungsschritte "Material zubereiten" einhalten.
 - Die Materialtemperatur liegt zwischen +15 °C und +25 °C.
 - Die Temperatur aller Komponenten liegt zwischen +15 °C und +25 °C.

Technisches Merkblatt

StoPox GH 500 S

Mischdauer:

- Die Länge der Mischdauer richtet sich nach der Materialtemperatur und der Umgebungstemperatur.
- Jedes Gebinde gleich lange mischen.

Mögliche Folgen bei einer zu langen oder zu kurzen Mischdauer:

- Wird das Produkt zu lange gemischt, verkürzt sich die Zeit für die Verarbeitung.

Material zubereiten:

1. Die Komponente A aufrühren.
2. Die Komponente B restlos zugeben.
3. Die Komponenten so lange mischen, bis der Härter gut verteilt ist, die Mischung homogen ist und eine schlierenfreie Masse entsteht.

Rührwerk: langsam laufendes Rührwerk, maximal 300 U/min

Mischdauer: mindestens 3 Minuten

4. Darauf achten, dass das Mischgerät die Bodenbereiche und die Randbereiche des Mischbehälters erfasst. Der Härter muss gleichmäßig verteilt sein.
5. Die Mischung in einen sauberen Behälter umfüllen. Die Komponenten nochmals mischen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Grundierung	0,3 - 0,5	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 unter nicht wässrigen StoPox Beschichtungen		
	1. Untergrund vorbereiten. 2. Grundieren: StoPox GH 500 S 3. Abstreuen: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm 4. Beschichten: z. B. StoPox BB OS		
Applikation	Grundierung unter nicht wässrigen StoPox Beschichtungen		
	1. Den Untergrund vorbereiten. 2. Grundieren: - StoPox GH 500 S - Das Produkt flutend und porenfrei applizieren. Werkzeuge: Gummischieber - Das Produkt nachrollen und gleichmäßig verteilen. Werkzeuge: kurzflorige Walze - Verbrauch: ca. 0,3-0,5 kg/m², abhängig von der Rauigkeit des Untergrundes - Hinweis: Die Bildung von Pfützen vermeiden.		

Technisches Merkblatt

StoPox GH 500 S

3. Abstreuen:
- StoQuarz 0,3-0,8 mm
 - Die frische Grundierung nicht im Überschuss abstreuen.
 - Verbrauch: ca. 0,3-0,8 kg/m²
4. Beschichten:
- z. B. StoPox BB OS

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Überarbeitungszeit: Bei +20 °C: ca. 3h		
Reinigung der Werkzeuge	Die Werkzeuge mit StoDivers EV 100 oder StoDivers Xylac reinigen.		
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Die Leistungserklärung finden Sie unter www.stoag.ch . Die allgemeinen Verarbeitungshinweise finden Sie unter www.stoag.ch . Der in der Leistungserklärung angegebene Verschleißwiderstand bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag.		
Liefern			
Verpackung	Eimer		
	Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
	04815/011	StoPox GH 500 S Set	25 kg Set
Lagerung			
Lagerbedingungen	Trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.		
Lagerdauer	Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bis zum Ablauf der Mindesthaltbarkeit gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.: Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche Beispiel: 2450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2022 Siehe Verpackung des Produktes		
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		

Technisches Merkblatt

StoPox GH 500 S

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

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
www.stoag.ch