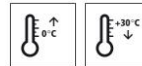


Technisches Merkblatt

StoPma EZ 300

PMMA Abdichtung des StoPma Balkonsystems



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - auf zementgebundenen Untergründen und systemverträglichen PCC Estrichen
 - für Balkone und Laubengänge

- Eigenschaften**
- polyurethanmodifiziertes PMMA
 - schnelle Aushärtung
 - verarbeitbar bei 0 °C bis 30 °C
 - elastisch
 - rissüberbrückend

- Besonderheiten/Hinweise**
- begehbare Abdichtung gemäß EAD 030350-00-0402

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Viskosität (bei 23 °C)	EN ISO 3219	300 - 460 mPa.s	
Shore-D-Härte	DIN 53505-D/EN ISO 868	55	
Reißdehnung		> 300 %	
Dichte (Mischung 23 °C)	EN ISO 2811	1,36 g/cm ³	
Rissüberbrückung	BPG	> 5 mm	

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**
- Beton oder Zementestrich: Zusatzmittel und Nachbehandlungsmittel können zu Unverträglichkeiten führen. Die Verträglichkeit der Grundierung StoPma GH 300 mit dem jeweiligen Untergrund ist am Objekt zu prüfen.

Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sein. Minderfeste Schichten und Schlamm-anreicherungen sind zu entfernen.

Technisches Merkblatt

StoPma EZ 300

Trocken gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10, jedoch abhängig von der Betongüte. Der Feuchtegehalt darf max. 4 CM-Prozente bei Betonqualitäten bis C30/37 und max. 3 CM-Prozente bei einem Beton C35/45 betragen, gemessen mit dem CM-Gerät.
 Untergrundtemperatur größer 0 °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 oder Diamantschleifen vorzubereiten.

Rautiefen > 1,5 mm sind z. B. durch Diamantschleifen zu reduzieren. Eine Kratzspachtelung ist im System nicht möglich. Die Grundierung StoPma GH 300 darf nicht gefüllt werden.

Zum Profilieren größerer Vertiefungen oder Fehlstellen und zum Herstellen eines Gefälles dürfen ausschließlich systemverträgliche StoCrete PCC Mörtel und StoPox Mörtel standfest verwendet werden. Informationen zu systemverträglichen PCC Mörteln erhalten Sie im Technischen InfoCenter der StoCretec.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Verarbeitungstemperatur: 0 °C
 Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C

Verarbeitungszeit

Bei +20 °C: ca. 15 Minuten

Mischungsverhältnis

Die benötigte Katalysatormenge ist abhängig von der Material- und Untergrundtemperatur.

30°C 0,7 Gew.% StoPma KAT 300 (85 g / 13 kg Eimer)

20°C 1,3 Gew.% StoPma KAT 300 (170 g / 13 kg Eimer)

10°C 2,7 Gew.% StoPma KAT 300 (350 g / 13 kg Eimer)

0°C 4,0 Gew.% StoPma KAT 300 (520 g / 13 kg Eimer)

Materialzubereitung

StoPma EZ 300 gründlich aufrühren, damit sich das Paraffin gleichmäßig verteilt.

Zur Verarbeitung an stark geneigten oder senkrechten Flächen kann StoPma EZ 300 mit bis zu 2,5 Gew.% (325 g / 13 kg Eimer) StoDivers ST gestellt werden.

Stellmittel StoDivers ST vor der Katalysatorzugabe in die Stammkomponente einrühren und homogenisieren.

Danach die exakt dosierte Katalysatormenge zugeben.

Mit langsam laufendem Rührwerk (maximal 300 U/min.) gründlich durchmischen. Mischdauer mindestens 1 Minute.

Technisches Merkblatt

StoPma EZ 300

Sofort verarbeiten.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Flächenabdichtung	2,0	kg/m ²
	als Abdichtung nach EAD 030350-00-0402 (ETAG 005)	2,8	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.			

Applikation

Abdichtung im StoPma Balkonsystem

1. Grundierung: Siehe Technisches Merkblatt StoPma GH 300

2. Anschlüsse und Aufbordungen

2.1 Abdichtung: StoPma EZ 300 mit Gummischieber, Zahnspachtel oder Rolle auftragen. Am freien Rand muss die Abdichtung ca. 5 cm breiter als die Gewebeeinlage sein.

2.2 StoDivers V 310 (Breite 0,15 m) faltenfrei in das frische StoPma EZ 300 einlegen. Ca. 5 cm Abstand zum freien Rand der Abdichtung einhalten. Stösse ca. 10 cm überlappen. Mit StoPma EZ 300 einlaminieren.

Verbrauch: StoPma EZ 300 ca. 2,0 kg/m²

3.1 Flächenabdichtung: StoPma EZ 300 mit Gummischieber oder Zahnspachtel auftragen. Nicht mit der Stachelwalze entlüften!

Verbrauch: ca. 2,0 kg/m²

StoPma EZ 300 kann nach 60 Minuten überarbeitet werden. Kellenschläge vor dem Überarbeiten verschleifen.

3.2 Abdichtung mit ETA nach ETAG 005

Für eine Abdichtung nach ETAG 005 ist eine vollflächige Gewebeeinlage erforderlich (StoDivers V 300, Breite 1,02 m). Der Verbrauch von StoPma EZ 300 erhöht sich auf 2,8 kg/m².

Technisches Merkblatt

StoPma EZ 300

Reinigung der Werkzeuge Umgehend nach Gebrauch mit StoDivers EV 100, bzw. StoCryl VV reinigen. Werkzeuge vor erneuter Verwendung 30 Minuten ablüften lassen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges Allgemeine Verarbeitungshinweise unter www.stocretec.de sowie im Anhang des aktuellen Technischen Handbuchs. Die Leistungserklärung/-en erhalten Sie im Technischen InfoCenter der StoCretec.

Liefern

Farbton Grau

Verpackung Blecheimer

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
09323-002	StoPma EZ 300	13 kg Eimer

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Temperaturen über 25 °C vermeiden.

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

Kennzeichnung

Produktgruppe Abdichtung

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.

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.

Technisches Merkblatt

StoPma EZ 300

Sto Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: 04242 33-1330
www.sto.at