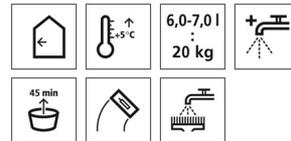


Technisches Merkblatt

StoLevell In Z

Zementspachtel für Betonfugen und Betonflächen



Charakteristik

Anwendung

- innen
- zum Füllen und Glätten
- besonders geeignet für Montagefugen in Betonelementen
- keine Verwendung auf oder unter Bauteilen aus Aluminium
- Füllspachtel zum Füllen tiefer Löcher, Lunker oder Fugen an Element- und Filigrandecken
- Glättspachtel für Betonflächen

Eigenschaften

- sehr gute Haftung zu Beton
- schnell trocknend
- universell überarbeitbar
- Schichtdicke bis 15 mm pro Arbeitsgang

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Maximale Schichtdicke		15 mm	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	2 N/mm ²	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	20,0 N/mm ²	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	8.000 N/mm ²	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤0,83 W/(m*K) für P=50 %	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤0,93 W/(m*K) für P=90 %	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	DIN 4102	A2	nicht brennbar

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 fest, eben, trocken, tragfähig sowie fett- und staubfrei sein. Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z. B. Blasenbildung, Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen. Kritische Untergründe müssen auf Eignung geprüft werden.

Vorbereitungen

Stark saugende Untergründe sind mit StoPrim Plex zu grundieren.

Technisches Merkblatt

StoLevell In Z

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

Verarbeitungszeit Bei +20 °C: ca. 45 Minuten

Mischungsverhältnis 6,0 - 7,0 l Wasser pro 20 kg

Materialzubereitung In ein sauberes Gefäß mit klarem Wasser das Produkt einsumpfen und anschließend gründlich durchmischen, insbesondere Reste angerührter Spachtelmassen können die Verarbeitungszeit drastisch verkürzen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro mm Schichtdicke	1,5	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 Grundbeschichtung:
Je nach Art und Zustand des Untergrundes.

Spachtelung:
Größere Unebenheiten, Anschlüsse, Fugen usw. mit dem Produkt schließen.
Bei Bedarf wird mit StoPrim Plex grundiert. Danach ist eine Überarbeitung mit allen Sto-Innenprodukten möglich.

Applikation manuell

Je nach Rauigkeit sind mehrere Spachtelgänge bis zur Glätte notwendig. Die max. Schichtdicke pro Spachtelgang liegt bei 15 mm. Spachtelstellen bzw. vollflächige Spachtelungen sind vor der weiteren Beschichtung mit StoPrim Plex zu grundieren.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit Die Trocknung ist abhängig von den klimatischen Raumbedingungen (Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, etc.).

Reinigung der Werkzeuge Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges Das Produkt darf nicht auf/unter Schienen, Winkeln oder ähnlichen Teilen aus Aluminium eingesetzt werden. Es kommt zu Haftungsproblemen.
Es sind die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien der Elementhersteller (z. B. Spannbetonhohldecken) zu berücksichtigen.

Die Betonunterlage ist vor Aufbringen des Produktes ausreichend vorzunässen. Sie muss zum Zeitpunkt des Aufbringens jedoch soweit abgetrocknet sein, dass sie nur noch mattfeucht erscheint.

Für die Ausbildung der Fugen bitte das BFS-Merkblatt Nr.8 "Innenbeschichtungen,

Technisches Merkblatt

StoLevell In Z

Tapezier- und Klebearbeiten auf Betonflächen sowie das BVSF-Merkblatt Nr.6 des Bundesverband-Spannbetonfertigdecken e. V. beachten.

Liefern

Farbton naturweiß

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern.

Lagerdauer Dieses Produkt ist chromatreduziert bzw. chromatarm.
Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer 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: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2011

Gutachten / Zulassungen

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtelmasse

Zusammensetzung Weißzement, Polymerpulver, Sande, Additive

GISCODE ZP1zementhaltige Produkte, chromatarm (Chromatgehalt ≤ 2 ppm)

Sicherheit Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff.
Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

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 mit der Sto AG 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 unter www.sto.com abrufbar.

Sto AG
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@stoeu.com
www.sto.de