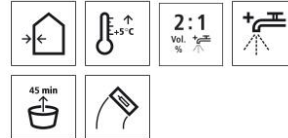


# Technisches Merkblatt

## StoLevel In RS

Zementspachtelmasse zur schnellen Überarbeitung von Wand- und Deckenflächen



### Charakteristik

- Anwendung**
- innen
  - außen
  - zum Glätten und Spachteln von Wand und Deckenflächen im Renovierungs- und Neubaubereich
  - Glättspachtelmasse für Betonflächen
  - Füllspachtelmasse zum Füllen tiefer Löcher, Lunker und Fugen an Element- und Filigrandecken
  - keine Verwendung auf oder unter Bauteilen aus Aluminium

- Eigenschaften**
- sehr gute Haftung auf Beton
  - schnell trocknend
  - universell überarbeitbar
  - konservierungsmittelfrei
  - Schichtdicke: min. 0,1 mm, max. 30 mm

- Besonderheiten/Hinweise**
- keine wesentliche Verwendung in Wärmedämm-Verbundsystemen

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,12 m	
Maximale Schichtdicke		30 mm	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,45 g/cm <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	0,9 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	13,0 N/mm <sup>2</sup>	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,53 W/(m*K) für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Haftzugfestigkeit auf Beton		≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	/ Bruchbild B

# Technisches Merkblatt

## StoLevell In RS

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, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

**Vorbereitungen** Die Vorbereitung des Untergrunds und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Alle Beschichtungen und Vorarbeiten sollten sich stets nach dem Objekt und den Anforderungen, denen es ausgesetzt wird, richten.

Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und die Fläche reinigen (mechanisch oder mit geeigneten Abbeizmitteln).

Grundierungen dürfen keine glänzende Schicht bilden.

Tragfähige matte Dispersionsbeschichtungen können direkt überarbeitet werden.

Schimmelbefallene Flächen im Innenraum:  
Die Flächen mit Geiger STOP behandeln oder mit einer 10%igen Wasserstoffperoxid-Lösung einstreichen und mit klarem Wasser gründlich nachwaschen. Bei der Schimmelsanierung die jeweiligen nationalen Empfehlungen und Richtlinien beachten.

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und -vorschläge entbinden den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und -beurteilung.

### Verarbeitung

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

**Verarbeitungszeit** Bei +20 °C: ca. 45 Minuten

**Mischungsverhältnis** 7,5 l Wasser pro 15 kg

**Materialzubereitung** Das Produkt in einem sauberen Gefäß mit klarem Wasser gründlich mischen. Besonders Reste angerührter Spachtelmassen können die Verarbeitungszeit erheblich verkürzen. Für das Mischen keine Rührwerke mit Rührern aus Aluminium verwenden.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch
-----------	---------------	---------------

# Technisches Merkblatt

## StoLevel In RS

pro mm Schichtdicke	1,5	kg/m <sup>2</sup>
---------------------	-----	-------------------

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 Untergrunds.

Spachtelung:  
Größere Unebenheiten, z. B. Anschlüsse und Fugen, mit dem Produkt füllen und schließen.  
Innenbereich: Ggf. mit StoPrim Plex oder StoPrim GT grundieren.  
Danach ist eine Überarbeitung mit allen Innenprodukten von Sto möglich.  
Außenbereich: Ggf. mit StoPrim Sol GT grundieren.

### Applikation

manuell

Empfehlung für den Außenbereich:  
- In bewitterten Bereichen eine wasserabweisende, verfestigende Grundierung verwenden.  
- Wasserabweisende, verfestigende Grundierung: StoPrim Sol GT, StoPrim Micro  
- Dabei folgende Schritte beachten:  
1. Die Fassade grundieren.  
2. Die Schlussbeschichtung mindestens zweimal auftragen.

1. Die Oberfläche spachteln, bis die Oberfläche glatt ist.  
- Abhängig von der Rauigkeit des Untergrundes, die Oberfläche mehrmals spachteln.  
2. Gespachtelte Bereiche, vollflächig gespachtelte Bereiche und geschliffene Bereiche ggf. grundieren. Siehe Beschichtungsaufbau.

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknung ist abhängig von den klimatischen Bedingungen (z. B. Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit).

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Das Produkt nicht auf und unter Schienen, Winkeln oder ähnlichen Teilen aus Aluminium verwenden, da das Produkt dort nicht haftet.

Bei der Materialzubereitung darauf achten, dass das Material nicht mit Aluminium in Kontakt kommt. Für das Mischen keine Rührwerke mit Rührern aus Aluminium verwenden.

Die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien der Elementhersteller (z. B. für Spannbeton-Hohldecken) beachten.

# Technisches Merkblatt

---

## StoLevell In RS

Für die Ausbildung der Fugen BFS-Merkblatt Nr. 8 "Innenbeschichtungen, Tapezier- und Klebearbeiten auf Betonflächen" beachten.  
Bei der Überarbeitung von Beton-Fertigteulfugen können durch bestimmte Ausführungsvarianten Haarrisse entstehen.

Im Fertigbau können gesonderte Anforderungen und damit abweichende Regelungen gelten.

Anwendung im Innenbereich auf Flächen mit Wassereinwirkung:  
- Wassereinwirkungsklassen gemäß DIN 18534-1:2017-04 und gemäß Merkblatt Nr. 5 Bundesverband der Gipsindustrie e.V.  
- Das Produkt ist nur für Flächen mit der Wassereinwirkungsklasse W0-I (geringe Wassereinwirkung) geeignet.

### Liefern

**Farbton** Hellgrau

### 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: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Spachtelmasse

### Zusammensetzung

Weißzement  
Polymerpulver  
Kalkstein  
Mineralische Füllstoffe  
Verdicker  
Beschleuniger

**GISCODE**

ZP1

### Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!

# Technisches Merkblatt

---

## StoLevell In RS

---

Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

### 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 SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57-2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de