

# Technisches Merkblatt

## StoLevel In Absolute

Mineralischer Funktionsklebe- und Armierungsmörtel



### Charakteristik

**Anwendung**

- innen
- als Klebe- und Armierungsmörtel für StoTherm In Aevero, StoTherm In SiMo und StoTherm In Comfort

**Eigenschaften**

- mineralisch
- gutes Standvermögen
- hervorragendes Sorptionsverhalten
- als Funktions-, Klebe- und Armierungsmörtel

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Minimale Schichtdicke		4 mm	
Mörtelklasse	EN 998-1	CS II	
Mörtelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,18 g/cm <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	1,7 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	2,8 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisch	TP BE-PCC	3.300 N/mm <sup>2</sup>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN 998-1		≤ 20
Wasseraufnahme	EN 1015-18	Nicht festgelegt	$W_c$ 0
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,39 W/(m*K) für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,43 W/(m*K) für P=90 %	Tabellenwert
Brandverhalten	DIN 13501-1	A2-s1, d0	nichtbrennbar
Ergiebigkeit		900 L/t	
Haftzugfestigkeit auf Beton	EN 998-1	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>	/ Bruchbild B

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

# Technisches Merkblatt

## StoLevell In Absolute

**Anforderungen** Der Untergrund muss fest, eben, trocken, tragfähig sowie fett- und staubfrei sein. Ggf. bauseitig prüfen, ob die Befestigung für den Untergrund geeignet ist.

**Vorbereitungen** Vorhandene Beschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Ggf. den Untergrund reinigen.

Bei einer Anwendung als Kleber in den Innendämmsystemen StoTherm In Aevero, StoTherm In SiMo oder StoTherm In Comfort vor dem Auftrag organische Materialien im Untergrund entfernen. Gips haltige Materialien bauphysikalisch und planerisch gesondert bewerten.

### Verarbeitung

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

**Verarbeitungszeit** Bei +20 °C: ca. 60 Minuten

**Mischungsverhältnis** 8,5 l Wasser pro 25 kg

**Materialzubereitung** Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen. Ca. 3 Minuten reifen lassen. Ca. 30 Sekunden nachmischen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch		
	Verklebung	6,50 - 13,00	kg/m <sup>2</sup>	
	Schichtdicke 5 mm	6,50	kg/m <sup>2</sup>	
	Schichtdicke 10 mm	13,00	kg/m <sup>2</sup>	
	Armierung	5,00 - 9,00	kg/m <sup>2</sup>	
	Schichtdicke 4 mm	5,20	kg/m <sup>2</sup>	
	Schichtdicke 8 mm	10,40	kg/m <sup>2</sup>	
	pro mm Schichtdicke	1,30	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.

**Applikation** vollflächige Verklebung, manuell, maschinell, mit Zahnkelle auftragen

Kleberauftrag:  
Die Kleberschichtdicke ist abhängig vom System und der Dämmstoffdicke. Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel oder Zahntraufel auftragen.

Weitere Informationen zum Kleben von Innendämmplatten finden Sie in der

# Technisches Merkblatt

## StoLevell In Absolute

Verarbeitungsrichtlinie "StoTherm In - Innendämmsysteme".

Armieren:

Das Gewebe vollständig in das obere Drittel der noch feuchten Armierungsschicht einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen. An Gebäudeöffnungen (z. B. Fenster- und Türleibungen) diagonal armieren. Eine Schichtdicke von 4,0 mm einhalten.

Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar.

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknung ist abhängig von den klimatischen Raumbedingungen (z. B. Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit).

Die Aushärtung ist abhängig von den klimatischen Raumbedingungen und dauert ca. 1 Tag/mm Schichtdicke.

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### Liefern

Farbton cremefarben

### Verpackung

Sack

### Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern.

### Lagerdauer

Dieses Produkt ist chromatreduziert bzw. chromatarm.  
Die beste Qualität im Originalgebilde 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

### Gutachten / Zulassungen

natureplus® - Zertifikat 0808-1109-046-1 StoLevell In Absolute  
Umwelt - Gesundheit - Funktion

### Kennzeichnung

Produktgruppe Klebe- und Armierungsmörtel

### Zusammensetzung

# Technisches Merkblatt

## StoLevel In Absolute

<b>GISCODE</b>	Weißzement Kalkhydrat Polymerpulver Mineralische Füllstoffe Organische Füllstoffe Verdicker ZP1
----------------	---

**Sicherheit** Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten! Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Verursacht Hautreizungen. 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