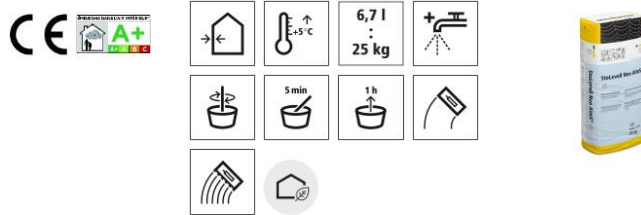


# Technisches Merkblatt

## StoLevell Neo AimS®

Zementfreier, mineralischer Klebe- und  
Armierungsmörtel/Unterputz, CO<sub>2</sub>-optimiert



### Charakteristik

#### Anwendung

- außen
- innen
- zur Überarbeitung von mineralischen und nahezu allen organischen Altputzen oder Mauerwerken
- zum Verkleben von Dämmplatten auf mineralischen und organischen, nicht elastischen Untergründen
- für dünn-schichtige Armierungsschichten
- als Klebe- und Armierungsmasse für StoTherm AimS mit Holzweichfaserplatte M039
- als Klebe- und Armierungsmasse für StoTherm AimS mit EPS-Dämmplatte
- als Klebe- und Armierungsmasse für StoTherm AimS mit Mineralwolleplatte und -Lamelle

#### Eigenschaften

- gute Verarbeitungseigenschaften
- hohe Klebekraft und Haftung am Untergrund
- hoch wasserdampfdurchlässig
- hoch wasserabweisend
- hoch witterungsbeständig

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Minimale Schichtdicke		3 mm	
Maximale Schichtdicke		7 mm	
Mörtelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,3 g/cm <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	1,7 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	7,8 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisch	TP BE-PCC	6.000 N/mm <sup>2</sup>	
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Wasseraufnahme	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>	

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Neo AimS®

Wasseraufnahme	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 2$
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=50%	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=90%	
Brandverhalten	EN 13501-1:2010	A2-s1, d0	
Ergiebigkeit		795 L/t	

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

Untergrund generell:

- fest, eben, trocken, tragfähig
- frei von Fetten und Staub
- frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln

Hinweis:

- Prüfen, ob die Befestigung für den Untergrund geeignet ist.
- Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse.

#### Vorbereitungen

1. Die vorhandene Beschichtung auf Tragfähigkeit prüfen.
2. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.
3. Ggf. den Untergrund reinigen

### Verarbeitung

#### Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Lufttemperatur:  
Mindesttemperatur: +5 °C  
Maximaltemperatur: +30 °C

#### Verarbeitungszeit

Bei +20 °C: ca. 60 Minuten

#### Mischungsverhältnis

6,7 l Wasser pro 25 kg

#### Materialzubereitung

1. Wasser vorlegen.
2. Armierungsmasse hinzugeben.
3. Ca. 2 Minuten mischen.
4. Ca. 3 Minuten reifen lassen.

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Neo AimS<sup>®</sup>

5. Ca. 30 Sekunden nachmischen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	Armierung bei StoTherm AimS mit Holzweichfaserplatten 039	5,00 - 9,00	kg/m <sup>2</sup>
	Armierung bei StoTherm AimS mit EPS	4,00 - 6,50	kg/m <sup>2</sup>
	Armierung bei StoTherm AimS mit Mineralwolleplatten oder - Lamellen	4,50 - 6,50	kg/m <sup>2</sup>
	Verklebung von Weichfaserplatten	6,00 - 7,00	kg/m <sup>2</sup>
	Verklebung von EPS-Hartschaumplatten	4,50 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>
	Verklebung von Mineralwolleplatten	6,00 - 7,00	kg/m <sup>2</sup>
	Kleberauftrag auf die Wand bei Speedlamellen	6,50 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>
	Egalisierungsmasse für Dübelköpfe und Vertiefungen, sowie als Feinspachtel	1,00 - 1,50	kg/m <sup>2</sup>
	pro mm Schichtdicke	1,28	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

- manuell
- maschinell

Empfehlung:

- maschinelle Verarbeitung mit Mischer und/oder Pumpe.
- Das Produkt mit einer gängigen Feinputzmaschine spritzen.

A: Verwendung als Klebemasse:

Klebeflächenanteil der Dämmplatte:

- Klebemasse auf die Dämmplatte auftragen: mindestens 40 %
- Klebeflächenanteil der Dämmplatte bei Auftrag der Klebemasse auf die Wand: Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: min. 60 %  
Sto-Speedlamelle: min. 50 %

1. Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen.
2. Die Dämmplatten sofort in die frische Klebeschicht drücken oder einschwimmen und anpressen.

B: Verwendung als Armierungsmasse:

# Technisches Merkblatt

---

## StoLevell Neo AimS<sup>®</sup>

Armierungsschichtdicke:

Empfohlene mittlere Armierungsschichtdicke: 3 - 5 mm

Empfohlene mittlere Armierungsschichtdicke bei StoTherm AimS mit Holzweichfaserplatte 039: 5 - 7 mm

Der angegebene Wert ist ein Richtwert. Abhängig vom Anwendungsfall kann die Schichtdicke deutlich abweichen, z. B. in Ecken und Laibungen.

1. Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen.
2. Das Gewebe vollständig in das obere Drittel der noch feuchten Armierungsschicht einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen.
3. An Gebäudeöffnungen diagonal armieren, z. B. Fensterlaibungen und Tür-laibungen.

Empfehlung:

maschinelle Verarbeitung mit Mischer und/oder Pumpe. Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar.

---

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Folgende Faktoren verlängern die Trocknungs- und Aushärtungszeiten:

- Temperatur
- Wind
- relative Luftfeuchtigkeit
- ungünstige Witterungsbedingungen

1. Geeignete Schutzmaßnahmen treffen.
2. Einen Regenschutz an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche anbringen.

Aushärtung:

Die Aushärtung ist abhängig von den Witterungsbedingungen und dauert ca. 2 Tage/mm Schichtdicke.

Die Überarbeitung nach frühestens 7 Tagen ist unter folgenden Bedingungen möglich:

- Untergrund- und Lufttemperatur: +20 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 65 %

Hinweise:

- Bei kühler Witterung verlängert sich die Überarbeitungszeit.
- Mechanisch belastbar und geeignet zum Dübeln: frühestens nach 5 Tagen

---

### Reinigung der Werkzeuge

Nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Reinigungswasser/Spülwasser auffangen und fachgerecht entsorgen.

---

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Neo AimS®

### Liefern

**Farbton** Beige hell

**Abtönbar** Nicht abtönbar

**Verpackung** Sack

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Trocken lagern.

**Lagerdauer** 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

### Gutachten / Zulassungen

Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm Classic AimS®/StoTherm AimS®/Vario/Vario Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Wood AimS®	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 44176 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral AimS®	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 44178 Umweltgerechter Wärmeschutz

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Klebe- und Armierungsmörtel

### Zusammensetzung

Geopolymer  
anorganisches Bindemittel  
Polymerpulver  
Mineralische Füllstoffe  
Mineralische Leichtzuschlagstoffe

# Technisches Merkblatt

## StoLevell Neo AimS®

<b>GISCODE</b>	Faserfüllstoffe Verdicker Hydrophobierungsmittel Beschleuniger Für diese Produktgruppe wurde von GISBAU bisher kein GISCODE festgelegt.
----------------	---

<b>Sicherheit</b>	<p>Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten! Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt. Je länger frischer Putz auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernstesten Hautschäden. Kinder von frischem Putz fernhalten! Den Arbeitsschutzhinweisen des Herstellers während der Verarbeitungsphase sind unbedingt Folge zu leisten.</p> <p>Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. 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.</p>
-------------------	---

<b>Besondere Hinweise</b>	<p>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.</p> <p>Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.</p>
---------------------------	--

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen

# Technisches Merkblatt

---

## **StoLevell Neo AimS<sup>®</sup>**

Telefon: 07744 57-0  
infoservice@sto.com  
www.sto.de