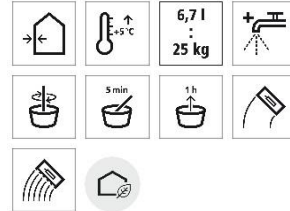


Technisches Merkblatt

StoLevell Neo AimS®

Zementfreier, mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel/Unterputz



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 dünnsschichtige Armierungsschichten
- als Klebe- und Armierungsmasse für StoTherm AimS mit Holzweichfaserplatte M038

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		4 mm	
Maximale Schichtdicke		7 mm	
Mörtelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Festmörtelrohichte	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	7,8 N/mm ²	
E-Modul dynamisch	TP BE-PCC	6.000 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Wasseraufnahme	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
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%	

Technisches Merkblatt

StoLevell Neo AimS®

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.
5. Ca. 30 Sekunden nachmischen.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
Armierung bei StoTherm Wood	5,00 - 8,00	kg/m ²
Verklebung von Weichfaserplatten	6,00 - 7,00	kg/m ²
Egalisierungsmasse für Dübelköpfe und Vertiefungen, sowie als Feinspachtel	1,00 - 1,50	kg/m ²
pro mm Schichtdicke	1,28	kg/m ²

Technisches Merkblatt

StoLevell Neo AimS®

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:

Klebefflächenanteil der Dämmplatte:

- Klebemasse auf die Dämmplatte auftragen: mindestens 40 %

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:

Armierungsschichtdicke:

Empfohlene mittlere Armierungsschichtdicke bei StoTherm Wood: 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 10cm überlappen.
 3. An Gebäudeöffnungen diagonal armieren, z. B. Fensterlaibungen und Tür laibungen.
-

Technisches Merkblatt

StoLevell Neo AimS®

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	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
--------------------------------	---

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
-------------------	---

Technisches Merkblatt

StoLevell Neo AimS®

Gutachten / Zulassungen

ecobau Zertifikat
202405.13324

StoLevell Neo AimS® - eco1
Prüfung auf ökologische und gesundheitliche Anforderungen
von ecobau und Minergie-Eco

Kennzeichnung

Produktgruppe Klebe- und Armierungsmörtel

Zusammensetzung

Geopolymer
anorganisches Bindemittel
Polymerpulver
Mineralische Füllstoffe
Mineralische Leichtzuschlagstoffe
Faserfüllstoffe
Verdicker
Hydrophobierungsmittel
Beschleuniger

Sicherheit

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 ernststen Hautschäden.
Kinder von frischem Putz fernhalten!
Den Arbeitsschutzhinweisen des Herstellers während der Verarbeitungsphase sind unbedingt Folge zu leisten.

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 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.

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

Technisches Merkblatt

StoLevell Neo AimS®

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefon: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch