

Scheda tecnica

StoLevell Neo AimS®

Malta di incollaggio e armatura/intonaco di fondo minerale, esente da cemento



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- interni
- per la lavorazione successiva degli intonaci esistenti minerali e organici o delle murature
- per incollaggio di lastre isolanti su supporti minerali ed organici non elastici
- per strati di armatura sottili
- come malta collante e di armatura per StoTherm AimS con pannello in fibra di legno morbida M038

Proprietà

- buone caratteristiche di lavorazione
- elevato potere adesivo e buona adesione al supporto
- elevata permeabilità al vapore acqueo
- elevata idrorepellenza
- elevata resistenza alle intemperie

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Spessore dello strato minimo		4 mm	
Spessore dello strato massimo		7 mm	
Classe della malta	EN 998-1:2016	CS IV	
Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	7,8 N/mm ²	
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	6.000 N/mm ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Assorbimento di acqua	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Assorbimento di acqua	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 2$
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ per P=50 %	

Scheda tecnica

StoLevell Neo AimS®

Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ per P=90 %
Comportamento all'incendio	EN 13501-1:2010	A2-s1, d0
Rendimento		795 L/t

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Supporto

Requisiti

Supporto generale:

- Solido, planare, asciutto, portante
- Privo di grasso e polvere
- Privo di strati sinterizzati, efflorescenze e agenti distaccanti

Note:

- Verificare se il supporto risulta idoneo al fissaggio.
- Supporti umidi o non completamente induriti possono causare danni nei rivestimenti successivi, ad es. formazione di bolle, crepe.

Preparazioni

1. Verificare che il rivestimento presente sia portante.
2. Rimuovere i rivestimenti non portanti.
3. Eventualmente pulire il supporto

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura dell'aria e del supporto
Temperatura minima: +5 °C
Temperatura massima: +30 °C

Tempo di lavorazione

Ad una temperatura di +20 °C: ca. 60 minuti

Rapporto di miscela

6,7 l acqua per 25 kg

Preparazione del materiale

1. Preparare l'acqua.
2. Aggiungere malta di armatura.
3. Miscelare per circa 2 minuti.
4. Lasciar riposare per circa 3 minuti.
5. Miscelare nuovamente per circa 30 secondi.

Consumo

Tipo di applicazione

Consumo ca.

armatura per StoTherm Wood

5,00 - 8,00 kg/m²

incollaggio di lastre in lana minerale

6,00 - 7,00 kg/m²

Malta di livellamento per teste dei tasselli e avvallamenti, e come stuccatura fine

1,00 - 1,50 kg/m²

Scheda tecnica

StoLevell Neo AimS®

per mm di spessore dello strato

1,28

kg/m²

Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.

Lavorazione

- manuale
- a macchina

Raccomandazione:

- Lavorazione a macchina con miscelatore e/o pompa.
- Spruzzare il prodotto con una comune macchina intonacatrice fine.

A: Utilizzo come malta di incollaggio:

Parte di superficie adesiva della lastra isolante:

- applicare la malta di incollaggio sulla lastra isolante: StoSpeedlamelle, minimo 40 %

1. Applicare il prodotto a macchina o a mano con una spatola di acciaio inossidabile.
2. Premere immediatamente le lastre isolanti sullo strato di collante fresco o appoggiarli e pressarli.

B: Utilizzo come malta di armatura:

Spessore dello strato di armatura:

Spessore medio dello strato di armatura consigliato per StoTherm Wood: 5 - 7 mm.

Il valore riportato è un valore indicativo. A seconda del caso applicativo, lo spessore dello strato può divergere notevolmente, ad es. angoli e intradossi.

1. Applicare il prodotto a macchina o a mano con una spatola di acciaio inossidabile.
2. Allettare completamente la rete nella metà superiore dello strato di armatura ancora umido. Nella zona dei giunti i lembi della rete dovranno sovrapporsi di 10 cm.
3. Realizzare l'armatura diagonale in corrispondenza delle aperture degli edifici, ad es. intradossi di finestre e porte.

Scheda tecnica

StoLevell Neo AimS®

**Essiccazione, indurimento,
tempo di rielaborazione**

I seguenti fattori allungano i tempi di essiccazione e di indurimento:

- temperatura
- vento
- Umidità relativa dell'aria
- condizioni meteorologiche sfavorevoli

1. Adottare misure di protezione adeguate.
2. Montare una protezione anti pioggia sulla superficie della facciata da trattare o appena trattata.

Indurimento:
L'indurimento dipende dalle condizioni atmosferiche e dura circa 2 giorni/mm di spessore dello strato.

La lavorazione successiva è possibile non prima di 7 giorni alle seguenti condizioni:

- temperatura del supporto e dell'aria: +20 °C
- umidità relativa dell'aria: 65 %

Indicazioni:
- Con tempo freddo, il tempo per la lavorazione successiva si allunga.
- in grado di sopportare carico meccanico e adatto ai tasselli: non prima di 5 giorni

Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Fornire**Tonalità**

beige chiaro

Colorabile

non colorabile

Imballaggio

Sacco

Stoccaggio**Condizioni di stoccaggio**

Stoccare all'asciutto.

Durata di stoccaggio

La qualità del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se conservato nel contenitore originale. La scadenza è indicata dal numero di partita sul contenitore. Spiegazione del numero di partita:
cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifre 2 + 3 = settimane del calendario
esempio: 6450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45ª settimana del 2026

Scheda tecnica

StoLevell Neo AimS®

Perizia / omologazione

ecobau Certificate
202405.13324GUT-00002122
Prova delle esigenze ecologiche e sanitarie di ecobau e
Minergie-Eco

Marcatura

Gruppo di prodotti

Malta per incollaggio e armatura

Composizione

geopolimero
legante inorganico
Polvere di polimero
Materiali di riempimento minerali
materiale inerte leggero minerale
fibre di riempimento
Addensante
Agente idrofobizzante
accelerante

Sicurezza

Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti.
Rispettare la scheda di sicurezza!
Le istruzioni di sicurezza si riferiscono al prodotto pronto all'uso non lavorato.
Più a lungo l'intonaco fresco rimane sulla pelle, maggiore è il pericolo di gravi danni ad essa.
Tenere lontani i bambini dall'intonaco fresco!
Seguire assolutamente le istruzioni antinfortunistiche del fabbricante durante la fase di lavorazione.

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò

Scheda tecnica

StoLevell Neo AimS®

vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

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