

Scheda tecnica

StoLevell Novo

Malta minerale leggera/intonaco di fondo minerale per incollaggio ed armatura con polistirene e additivo leggero



Caratteristiche

Utilizzo

Esterni ed interni
 Per tutti i supporti minerali
 Per incollaggio di lastre isolanti su supporti minerali
 Per la produzione di strati per armatura di medio e grande spessore
 Come malta di incollaggio ed armatura per StoTherm Mineral, Wood e Vario

Caratteristiche

Elevata permeabilità al vapore acqueo
 Elevata resistenza agli agenti atmosferici
 Straordinariamente economico nei consumi
 Peso ridotto
 Lavorazione in strato medio o spesso
 Ottimo per lavorazione a macchina

Dati tecnici

Criterio	Norma/ direttiva di prova	Valore/ Unità	Nota
Classe malta	EN 998-1	CS II	
Classe malta	DIN V 18550	P II	
Densità apparente malta solida	EN 1015-10	1,0 g/cm ³	
Resistenza alla flessione (28 giorni)		EN 1015-11 1,5 N/mm ²	
Resistenza alla compressione (28 giorni)		EN 1015-11 2,6 N/mm ²	
Modulo E dinamico (28 giorni)	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ			≤ 20
Assorbimento acqua	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Assorbimento acqua (classe)		c ≤ 0,20 _{0,5} kg/m ² *min	W 2
Conduttività termica (val. tabella)	EN 1745	≤ 0,27 W/(m*k) per P=50 %	Valore tabella
Conduttività termica (val. tabella)	EN 1745	≤ 0,30 W/(m*k) per P=90 %	Valore tabella
Risposta antincendio (Classe)	EN 13501-1	A1	non combustibile
Resa		1.160 Lt	

I dati caratteristici indicati sono valori medi e/o approssimativi. A causa dell'impiego di materie prime naturali nei nostri prodotti, i valori indicati per la singola fornitura possono risultare lievemente differenti senza per questo pregiudicare l'idoneità del prodotto.

Preparazione del supporto

Requisiti

Il sottofondo deve essere solido, portante, piano, asciutto e privo di grassi e polveri.

Scheda tecnica

StoLevell Novo

L'adeguatezza della procedura di fissaggio rispetto al supporto deve eventualmente essere verificata separatamente a cura del cliente.
Basi di supporto umide e/o non completamente mature possono determinare danni come ad esempio la formazione di bolle o lesioni nei successivi strati di rivestimento.

Lavorazioni Controllare le capacità portanti e l'adeguatezza dei rivestimenti disponibili. Rimuovere i rivestimenti non portanti. Potrebbe essere necessario eseguire la pulizia del supporto.

Lavorazione

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

Tempo di lavorazione A +20 °C: ca. 60 minuti

Rapporto di miscelazione 5,6 l di acqua per 15 kg

Preparazione del materiale Preparare l'acqua ed aggiungere la malta asciutta. Miscelare per ca. 2 minuti, poi lasciare in posa per ca. 3 minuti e miscelare nuovamente per ca. 30 secondi.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo approssimativo		
	Armatura in base all'omologazione di sistema	5,00 - 15,00	kg/m ²	
	Armatura con StoTherm Resol	8,00 - 13,00	kg/m ²	
	Armatura con StoTherm Wood	8,00 - 13,00	kg/m ²	
	Armatura con StoTherm Vario e Mineral	5,00 - 10,00	kg/m ²	
	Armatura per lastre in (EPS) Lastre in fibra morbida M e lastre in lana minerale (spessore dello strato 5 -10 mm)	4,50 - 9,00	kg/m ²	
	Incollaggio di lastre in EPS e lastre in lana minerale	3,50 - 4,00	kg/m ²	
	Ulteriore incollaggio delle lastre isolanti			
	Fissaggio con guide	2,00	kg/m ²	
	Incollaggio lastre isolanti Resol	4,00	kg/m ²	
	per mm di spessore dello strato	0,86	kg/m ²	

Il consumo e/o la resa del materiale dipendono dalla conformazione del supporto, dalla lavorazione e dalla consistenza. I valori indicati per il consumo sono esclusivamente di riferimento. Determinare i dati di consumo precisi direttamente in cantiere.

Applicazione Facilissimo da lavorare, lavorazione a mano, consigliata lavorazione a macchina, ottima duttilità per lavorazione meccanica

Incollaggio:
Applicare il prodotto manualmente con una cazzuola in acciaio inossidabile oppure a macchina. Le lastre isolanti devono essere applicate immediatamente premendole nella malta fresca e posizionando come necessario.

L'incollaggio avviene con applicazione di malta collante sulla parete:

Scheda tecnica

StoLevell Novo

min. il 60 % della lastra.

L'incollaggio avviene con applicazione di malta collante sulla lastra:
min. il 40 % della lastra.

Armatura:

Applicare il prodotto manualmente con una cazzuola in acciaio inossidabile oppure a macchina. Inserire la rete nel terzo superiore dell'armatura, nella malta di armatura ancora umida. I bordi della rete devono essere sovrapposti di min. 10 cm. Sulle aperture dell'edificio (finestre, telai di porte, ecc.) deve essere prevista un'armatura diagonale.

Strato medio di armatura consigliato: EPS: 5 -10 mm
Fibra minerale: 5 - 10 mm
Resina fenolica: min. 8 mm,
Fibre morbide: 8 - 15 mm

Il valore consigliato è un valore di riferimento. A seconda del tipo di applicazione (angoli, intradossi, ecc.) lo spessore può variare anche in modo evidente.

È opportuna una lavorazione a macchina (miscelazione e/o pompaggio). Il prodotto può essere applicato con i comuni spruzzatori.

Essiccazione, indurimento, tempi di lavorazione

Il tempo di essiccazione dipende da temperatura, vento ed umidità relativa dell'aria.
In linea di principio in caso di condizioni atmosferiche avverse si dovrebbero prendere adeguate misure protettive (es. teli antipioggia) sulla superficie di facciata fresca o da lavorare.

L'essiccazione dura ca. 1giorno/mm di spessore dello strato a seconda delle condizioni atmosferiche.

Pulizia degli utensili

Pulire immediatamente con acqua dopo l'uso.

Note, avvertenze, indicazioni speciali, varie ed eventuali

Ulteriori indicazioni di lavorazione sono disponibili nelle Istruzioni di lavorazione specifiche del sistema.

Dati di fornitura

Colore bianco naturale

Colorabile non colorabile.

Imballaggio sacco

Stoccaggio

Condizioni di conservazione Conservare all'asciutto

Durata in magazzino

Questo è un prodotto con ridotto e/o basso contenuto di cromati.
La qualità ottimale del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se conservato nelle confezioni originali.

Scheda tecnica

StoLevell Novo

Il numero della partita è indicato sulla confezione. Spiegazione del numero della partita:

Cifra 1 = cifra finale anno, Cifra 2 + 3 = settimana

Esempio: 1450013223 – scade la settimana 45 del 2011

Perizie/omologazioni

ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS e StoLevell Novo) Omologazione tecnica europea
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L e StoLevell Novo) Omologazione tecnica europea
ETA-09/0267	StoTherm Resol Omologazione Tecnica Europea
Z-33.41-116	StoTherm Classic / Vario, incollato in massetto Omologazione edilizia generale
Z-33.42-129	StoTherm Classic / Vario / Mineral, fissaggio con guide Omologazione edilizia generale
Z-33.43-61	StoTherm Classic / Vario / Mineral, incollato e tassellato Omologazione edilizia generale
Z-33.43-925	StoTherm Wood su muratura Omologazione edilizia generale
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, incollato e tassellato Omologazione edilizia generale
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic L Omologazione edilizia generale
Z-33.47-659	StoTherm Wood su strutture in legno Omologazione edilizia generale
Z-33.47-811	StoTherm Classic / Vario / Classic L / Mineral L, incollato su struttura in legno Omologazione edilizia generale
Z-33.49-742	Raddoppio su PTS esistenti, Omologazione edilizia generale

Contrasegni

>Gruppo di prodotti	Malta collante e di armatura
Composizione	Cemento bianco, calcidrato, polvere polimerica, sabbia, additivi organici leggeri, additivi
GISCODE	ZP1 prodotti contenenti cemento, basso contenuto di cromo (cromo \leq 2 ppm)
Sicurezza	Questo prodotto è un materiale pericoloso. Al primo acquisto verrà fornita una scheda di sicurezza CE. Le schede tecniche di sicurezza sono reperibili su www.stoitalia.it . Rispettare le indicazioni relative alla manipolazione del prodotto, al suo stoccaggio ed allo smaltimento.

Scheda tecnica

StoLevell Novo



Irritante

Indicazioni speciali

Le schede di prodotto di cui sopra si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore, in vista di un uso professionale del prodotto; pertanto, si raccomanda di applicare lo stesso con la dovuta perizia ed esperienza, tenendo conto anche delle condizioni e delle circostanze del caso, in quanto gli agenti e le condizioni ambientali esterni al prodotto quali, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, la struttura del sottofondo, l'assorbimento, l'età del materiale di confronto e le condizioni di luce, possono modificare la resa del prodotto applicato. Le suddette schede, quindi, non determinano, in alcun caso, la responsabilità di Sto Italia per eventuali vizi e/o danni di ogni e qualsiasi natura, cagionati al compratore, all'utilizzatore o a terzi, derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto

Scheda tecnica

StoLevell Novo

CE		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen 07		
EN 998-1		
Normalputzmörtel CS II		
StoLevell Novo		
Mineralischer Leichtmörtel zum Kleben und Armieren		
Brandverhalten	A1	nicht brennbar
Wasseraufnahme		W 2
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ		≤ 20
Wärmeleitfähigkeit	$\leq 0,27 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ für P=50 %	Tabellenwert
	$\leq 0,30 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ für P=90 %	Tabellenwert
Haftzugfestigkeit auf Beton	$\geq 0,25 \text{ N}/\text{mm}^2$	
Dauerhaftigkeit		(Frostwiderstand) NPD

Rev.-Nr.1

CE StoLevell Novo

Sto Italia srl

Via G. Di Vittorio 1/3
I-50053 Empoli (FI)
Tel.: +39 0571 94 701
Fax: +39 0571 94 67 18
info.it@sto.eu.com
www.stoitalia.it