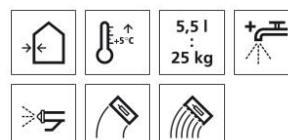


Scheda tecnica

StoLevell Combi plus

Malta combinata minerale per l'incollaggio, la rasatura e la ristrutturazione, fibroarmata, frattazzabile



Caratteristica

Applicazione

- esterni e interni
- malta per la ristrutturazione e la rielaborazione di supporti minerali e di quasi tutti i supporti organici
- per incollaggio di lastre isolanti e lastre portaintonaco su supporti minerali ed organici non elastici
- per la realizzazione di armature a strato fine e medio
- applicabile nell'area della zoccolatura con sistema di applicazione della pittura
- applicabile come ponte adesivo universale
- come intonaco di finitura strutturato o frattazzato su rasatura armata StoLevell Combi plus con sistema di pitturazione
- come malta collante e di armatura per StoTherm Vario, e StoTherm Mineral

Proprietà

- fibrorinforzato
- elevato potere adesivo e buona adesione al supporto
- elevata permeabilità al vapore acqueo
- frattazzabile e strutturabile
- elevata idrorepellenza
- elevata resistenza alle intemperie

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Spessore dello strato minimo		4 mm	Armatura
Spessore dello strato massimo		7 mm	Armatura
Classe della malta	EN 998-1	CS III	
Classe della malta	DIN 18550-1/-2	P III	
Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-11	1,4 g/cm ³	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	3,1 N/mm ²	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	5,5 N/mm ²	
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ		≤ 25	
Assorbimento di acqua	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	

Scheda tecnica

StoLevel Combi plus

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	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ per P=50 %	Valore tabellare
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ per P=90 %	Valore tabellare
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendimento		780 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 Il supporto deve essere solido, planare, asciutto, portante e privo di grasso e polvere. Eventualmente controllare in loco se il supporto è adatto per il fissaggio. Supporti umidi o non completamente induriti possono causare danni nei rivestimenti successivi, ad es. formazione di bolle, crepe.

Preparazioni Verificare che i rivestimenti presenti siano adatti e portanti. Rimuovere i rivestimenti non portanti. Eventualmente pulire il supporto.

Lavorazione

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

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

Rapporto di miscela 5,5 l d'acqua per 25 kg di materiale

Preparazione del materiale Versare l'acqua nel contenitore ed aggiungere malta asciutta premiscelata. Miscelare per circa 2 minuti. Lasciar riposare per circa 3 minuti. Miscelare nuovamente per circa 30 secondi.

Consumo	Tipo di applicazione		Consumo ca.	
	armatura		5,00 - 8,00	kg/m ²
	Incollaggio di pannelli in EPS		4,50 - 6,00	kg/m ²
	Incollaggio di lastre in lana minerale e di lastre di fibra morbida		6,00 - 7,00	kg/m ²
	Applicazione della colla sulla parete con pannelli in polistirolo espanso EPS e lamelle speed		6,50 - 8,00	kg/m ²
	Aderenza supplementare delle lastre isolanti con		2,00 - 2,50	kg/m ²

Scheda tecnica

StoLevell Combi plus

fissaggio guide

Aderenza di lastre isolanti Resol	4,00	kg/m ²
Malta di livellamento per teste dei tasselli e avvallamenti, e come stuccatura fine	1,00 - 1,50	kg/m ²
superficie strutturata da 2 mm a 5 mm	2,50 - 6,50	kg/m ²
superficie frattazzata, a 2 strati, al centro 3 mm	3,75 - 4,20	kg/m ²
per mm di spessore dello strato	1,28	kg/m ²

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.

Struttura del rivestimento

Eventualmente eseguire la mano di ancoraggio del supporto.
Se viene utilizzato StoLevell Combi plus come intonaco di finitura, allora eseguire la mano di ancoraggio dello strato di armatura con StoLevell Combi plus.
Sull'intonaco di finitura applicare una doppia mano di pittura.

Lavorazione

manuale, a macchina

Utilizzo come malta di incollaggio:

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

parte di superficie adesiva della lastra isolante con applicazione della malta di incollaggio sulla parete:

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte espanso sinterizzato: min. 60 %

Sto-Speedlamelle: min. 50 %

Superficie adesiva del pannello isolante durante l'applicazione del composto adesivo sul pannello stesso:
min. 40 %

Utilizzo come malta di armatura:

Applicare il prodotto a macchina o a mano con una spatola di acciaio inossidabile. Allettare completamente la rete nella metà superiore dello strato di armatura ancora umido. In corrispondenza dei giunti, i lembi di rete devono sovrapporsi di 10 cm. In corrispondenza delle aperture degli edifici (es. intradossi di finestre e porte) realizzare l'armatura diagonale.

Spessore medio consigliato dello strato di armatura 3 - 5 mm

Il valore riportato è un valore indicativo. A seconda del caso applicativo (p. es. angoli e mazzette) lo spessore dello strato può divergere notevolmente. Se il prodotto viene utilizzato per lavorazioni su vecchi paramenti o come stucco di livellamento, lo spessore max dello strato è 10 mm.

Se il prodotto viene utilizzato come intonaco di finitura, allora anche lo strato di

Scheda tecnica

StoLevell Combi plus

armatura deve essere costituito da StoLevell Combi plus.

superficie strutturata:

Applicare il prodotto uniformemente con una cazzuola in acciaio inossidabile.

spessore dello strato: min. 2 mm, max. 5 mm

Trattare la superficie con una spatola, una spugna o un attrezzo simile.

superficie con intonaco fine frattazzato:

mano di applicazione 1: A seconda della qualità del supporto, applicare la malta livellante.

mano di applicazione 2: Applicare il prodotto come strato di armatura nello spessore della grana. Lasciar tirare la superficie e poi frattazzare con un piccolo frattazzo di spugna.

mano di applicazione 3: Applicare la mano di ancoraggio della superficie e poi applicare una doppia mano di pittura.

Raccomandazione: Lavorazione a macchina con miscelatore e/o pompa. Il prodotto è applicabile a spruzzo con una comune intonacatrice in commercio.

Gli strumenti indicati valgono solo come suggerimento.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

L'essiccazione dipende dalla temperatura, dal vento e dall'umidità relativa dell'aria. In condizioni atmosferiche sfavorevoli, proteggere la superficie della facciata da trattare o appena trattata attraverso opportune misure di protezione, ad esempio attraverso un telo protettivo.

Il tempo di indurimento dipende dalle condizioni atmosferiche e dura circa 1 giorno/mm di spessore dello strato.

Con temperatura dell'aria e del supporto di +20 °C e con umidità dell'aria relativa del 65 %: lavorabile dopo circa 24 - 48 ore.

Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Per ulteriori indicazioni di lavorazione vedere le istruzioni di lavorazione relative al sistema.

Fornire

Tonalità

bianco naturale

Imballaggio

Sacco

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio

Stoccare all'asciutto.

Durata di stoccaggio

Questo prodotto presenta un basso contenuto di cromato.

Scheda tecnica

StoLevell Combi plus

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 45^a settimana del 2026

Marcatura

Gruppo di prodotti

Stucco

Composizione

cemento bianco
Polvere di polimero
Calce idrata
Materiali di riempimento minerali
fibre di riempimento
Addensante
Agente idrofobizzante

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 vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Scheda tecnica

StoLevell Combi plus

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 Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it