

Scheda tecnica

Sto-Baukleber

Malta collante minerale



Caratteristiche

Utilizzo

Esterni ed interni
 Per tutti i supporti minerali e quasi tutti i supporti organici
 Per incollaggio di lastre isolanti (in polistirene espanso e lana minerale)
 su supporti minerali ed organici
 Come malta collante per StoTherm Classic®, StoTherm Vario e StoTherm Mineral

Caratteristiche

Elevata capacità assorbente
 Elevata stabilità
 Ottima permeabilità al vapore acqueo
 Straordinaria aderenza

Dati tecnici

Criterio	Norma/ direttiva di prova	Valore/ Unità	Nota
Classe malta	EN 998-1	CS IV	
Classe malta	DIN V 18550	P II	
densità apparente malta solida	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Resistenza alla flessione (28 giorni)		EN 1015-11 3,3 N/mm ²	
Resistenza alla compressione (28 giorni)		EN 1015-11 8,8 N/mm ²	
Modulo E dinamico (28 giorni)	TP BE-PCC	7.000 N/mm ²	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ			≤ 25
Assorbimento acqua (classe)	EN 998-1	non determinato	W 0
Conduttività termica	EN 1745	≤0,83 W/(m*K) per P=50 %	valore tabella
Conduttività termica	EN 1745	≤0,93 W/(m*K) per P=90 %	valore tabella
Risposta antincendio (Classe)	EN 13501-1	A1	non combustibile
Resa		750 L/t	

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. L'adeguatezza della procedura di fissaggio rispetto al supporto deve ev. essere verificata separatamente a cura del cliente.

Scheda tecnica

Sto-Baukleber

Basi di supporto umide e/o non completamente portanti possono determinare danni come ad esempio formazione di bolle e lesioni nei rivestimenti successivi.

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 5,5 l di acqua per 25 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	
	Incollaggio di elementi per facciate StoSolar	8,00 - 9,00	kg/m ²
	Incollaggio di lastre in EPS	4,00 - 4,50	kg/m ²
	Incollaggio di lastre in lana minerale	5,00 - 6,00	kg/m ²
	Applicazione di colla sulla parete con lastre in EPS e Speedlamelle	6,00 - 8,00	kg/m ²
	Ulteriore incollaggio delle lastre isolanti	2,00 - 2,50	kg/m ²
	Fissaggio guide	4,00	kg/m ²
	Incollaggio lastre isolanti Resol	1,33	kg/m ²
	Per mm di spessore dello strato		

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 A mano, a macchina
Incollaggio:
Applicare il prodotto manualmente con una cazzuola in acciaio inossidabile oppure a macchina. Le lastre di isolamento devono essere inserite in un letto di malta collante fresco e/o applicate con una leggera pressione.

L'incollaggio avviene con applicazione di malta collante sulla parete:
Per lastre in EPS la superficie minima di incollaggio deve essere il 60 % della lastra. Per lastre in lana minerale a lamelle la superficie minima di incollaggio deve essere il 50 % della lastra.

L'incollaggio avviene con applicazione di malta collante sulla lastra:
minimo il 40 % della lastra deve essere coperto con colla.

Nei sistemi di isolamento termico delle facciate con rivestimento in ceramica la superficie minima di incollaggio deve essere il 60 % della lastra.

Scheda tecnica

Sto-Baukleber

È possibile eseguire 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 applicare misure protettive (es. teli antipiovra) sulla superficie di facciata fresca o da lavorare.

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

Con +20 °C di temperatura di aria e sottofondo e 65 % di umidità relativa: Lavorazione dopo ca. 24-48 ore.

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.

Per interventi di armatura nei periodi freddi ed umidi dell'anno si consiglia l'utilizzo di prodotti QS.

Dati di fornitura

Colore grigio cemento

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. 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-03/0027	StoTherm Classic 1 (EPS e StoArmat Classic) Omologazione tecnica europea
ETA-03/0098	StoTherm Classic 2 (EPS e StoLevel Classic) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0004	StoTherm Classic 3 (EPS e Armierungsputz) Omologazione tecnica europea
ETA-09/0058	StoTherm Classic 5 (EPS e StoArmat Classic plus)

Scheda tecnica

Sto-Baukleber

	Omologazione Tecnica Europea
ETA-12/0030	StoTherm Classic 10 (EPS e StoArmat Classic S1) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0003	StoTherm Classic QS 1 (EPS e StoArmat Classic QS) Omologazione tecnica europea
ETA-03/0148	StoTherm Classic QS 2 (EPS e StoLevell Classic QS) Omologazione tecnica europea
ETA-07/0156	StoTherm Classic 1 (MW/MW-L e StoArmat Classic) Omologazione tecnica europea
ETA-07/0088	StoTherm Classic 2 (MW/MW-L e StoLevell Classic) Omologazione tecnica europea
ETA-09/0288	StoTherm Classic 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Omologazione tecnica europea Omologazione tecnica europea
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS e StoLevell Uni) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS e StoLevell Novo) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS e StoLevell Duo) Omologazione tecnica europea
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS e StoLevell Beta) Omologazione tecnica europea
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L e StoLevell Uni) Omologazione tecnica europea
ETA-04/0075	StoTherm Vario S35 (EPS e StoLevell S35) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0127	StoTherm Mineral 2 (MW/MW-L e StoLevell Uni) Omologazione tecnica europea
ETA-07/0074	StoTherm Mineral 4 (MW/MW-L e StoLevell Beta) Omologazione tecnica europea
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L e StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) 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-33.43-1182	StoTherm Resol, incollato e tassellato Omologazione edilizia generale
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic L Omologazione edilizia generale
Z-33.46-422	WDVS con rivestimento in ceramica e pietra naturale Omologazione edilizia generale
Z-33.49-742	Raddoppio su PTS esistenti, Omologazione edilizia generale

Contrassegni

Gruppo di prodotti

Malta collante

Scheda tecnica

Sto-Baukleber

Composizione Cemento, calcidrato, polvere polimerica, sabbia, additivi

GISCODE ZP1 prodotti contenenti cemento, basso contenuto di cromo (cromo \leq 2 ppm)

Sicurezza Questo prodotto è un materiale pericoloso.
Rispettare le schede tecniche di sicurezza.

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

Sto-Baukleber

CE		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen 07		
EN 998-1		
Normalputzmörtel CS IV		
Sto-Baukleber		
Mineralischer Klebemörtel		
Brandverhalten	A1	nicht brennbar
Wasseraufnahme		W 0
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ		≤ 25
Wärmeleitfähigkeit	$\leq 0,83 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ für P=50 %	Tabellenwert
	$\leq 0,93 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ für P=90 %	Tabellenwert
Haftzugfestigkeit auf Beton	$\geq 0,25 \text{ N}/\text{mm}^2$	
Dauerhaftigkeit		(Frostwiderstand) NPD

Rev.-Nr.1

CE Sto-Baukleber

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@stoeu.com
www.stoitalia.it