

StoLevell Uni



Malta collante e di armatura minerale.

Caratteristiche																																	
Funzione	Elevata adesività. Ottima aderenza.																																
Colore	Bianco naturale (paglierino).																																
Lavorazione	Eccellenti caratteristiche di lavorazione. Lavorazione sia manuale, sia a macchina.																																
Campo di applicazione																																	
	Lavorazione in ambienti interni ed esterni. Per tutti i supporti minerali e quasi tutti i supporti organici. Impiego come malta collante e di armatura per StoTherm Vario, StoTherm Wood e StoTherm Mineral. Verificare l' idoneità dei supporti critici (realizzare una zona di prova).																																
Dati tecnici																																	
Categoria prodotto	Malta minerale.																																
Composizione	Secondo la direttiva VdL per le pitture per edifici: silicato di calcio, idrossido di calcio, polvere polimerica, solfato di calcio, biossido di silicio, carbonato di calcio, additivi.																																
Dati caratteristici	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Criterio</th> <th>Norma / direttiva di prova</th> <th>Valore</th> <th>Unità di misura</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Densità malta solida</td> <td>DIN 18 555</td> <td>1,3</td> <td>g/cm³ ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Resist. a flessotrazione (28 gg)</td> <td>DIN 18 555</td> <td>3</td> <td>N/mm² ²⁾</td> </tr> <tr> <td>Resist. a compressione (28 gg)</td> <td>DIN 18 555</td> <td>7</td> <td>N/mm² ²⁾</td> </tr> <tr> <td>Modulo elast. dinamico (28 gg)</td> <td>TP BE-PCC</td> <td>5000-6000</td> <td>N/mm² ²⁾</td> </tr> <tr> <td>Diff. vapore acqueo, valore μ ³⁾</td> <td>DIN EN ISO 7783-2</td> <td>15-35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Assorbimento di acqua</td> <td>ETAG 004</td> <td>0,14</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Conducibilità termica</td> <td>DIN 4108</td> <td>0,87</td> <td>W/(m·K)</td> </tr> </tbody> </table>	Criterio	Norma / direttiva di prova	Valore	Unità di misura	Densità malta solida	DIN 18 555	1,3	g/cm ³ ¹⁾	Resist. a flessotrazione (28 gg)	DIN 18 555	3	N/mm ² ²⁾	Resist. a compressione (28 gg)	DIN 18 555	7	N/mm ² ²⁾	Modulo elast. dinamico (28 gg)	TP BE-PCC	5000-6000	N/mm ² ²⁾	Diff. vapore acqueo, valore μ ³⁾	DIN EN ISO 7783-2	15-35		Assorbimento di acqua	ETAG 004	0,14	kg/m ²	Conducibilità termica	DIN 4108	0,87	W/(m·K)
	Criterio	Norma / direttiva di prova	Valore	Unità di misura																													
Densità malta solida	DIN 18 555	1,3	g/cm ³ ¹⁾																														
Resist. a flessotrazione (28 gg)	DIN 18 555	3	N/mm ² ²⁾																														
Resist. a compressione (28 gg)	DIN 18 555	7	N/mm ² ²⁾																														
Modulo elast. dinamico (28 gg)	TP BE-PCC	5000-6000	N/mm ² ²⁾																														
Diff. vapore acqueo, valore μ ³⁾	DIN EN ISO 7783-2	15-35																															
Assorbimento di acqua	ETAG 004	0,14	kg/m ²																														
Conducibilità termica	DIN 4108	0,87	W/(m·K)																														
	¹⁾ g/cm ³ = kg/l ²⁾ N/mm ² = MPa ³⁾ In difformità da quanto prescritto i campioni vengono asciugati a 23 °C																																
Perizie / norme / omologazioni	Z-33.41-116 StoTherm Classic / Vario – fissaggio: incollaggio Omologazione generale di applicazione ai fini della sicurezza costruttiva Z-33.47-811 StoTherm Classic / Vario / Classic L nell'edilizia in legno Omologazione generale di applicazione ai fini della sicurezza costruttiva Z-33.42-129 StoTherm Classic / Vario / Mineral – fissaggio: profili Omologazione generale di applicazione ai fini della sicurezza costruttiva Z-33.43-61 StoTherm Classic / Vario / Mineral – fissaggio: incollaggio + tasselli Omologazione generale di applicazione ai fini della sicurezza costruttiva Z-33.44-134 Sistema di PTI StoTherm Mineral L / StoTherm Classic L Omologazione generale di applicazione ai fini della sicurezza costruttiva Z-33.46-422 Sistema di PTI con rivestimento ceramico o in pietra naturale Omologazione generale di applicazione ai fini della sicurezza costruttiva Z-33.2-394 StoVentec Fassade Omologazione generale di applicazione ai fini della sicurezza costruttiva Z-33.2-124 StoReno - Risanamento intonaco e PTI Omologazione generale di applicazione ai fini della sicurezza costruttiva																																

StoLevell Uni




Malta collante e di armatura minerale.

Perizie / norme / omologazioni	Z-33.47-659 Z-33.43-925 Z-33.49-742	StoTherm Wood nell'edilizia in legno Omologazione generale di applicazione ai fini della sicurezza costruttiva StoTherm Wood nelle costruzioni massive Omologazione generale di applicazione ai fini della sicurezza costruttiva Raddoppiamento di sistemi di PTI Omologazione generale di applicazione ai fini della sicurezza costruttiva																														
Indicaz. di lavorazione																																
Supporto	Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito, portante e privo di gelo nonché privo di strati sinterizzati, efflorescenze ed agenti distaccanti. Deve essere anche privo di sostanze grasse / distaccanti.																															
Preparazione del supporto	Eventualmente occorre pulire e/o primerizzare il supporto.																															
Temperatura di lavorazione	Temperatura minima di lavorazione: + 5 °C.																															
Rapporto di miscelazione	4 : 1 (polvere : acqua)																															
Procedura di miscelazione	Immettere l'acqua aggiungendo poi la malta secca industriale. Miscelare per circa 2 minuti, lasciare maturare per circa 3 minuti prima di rimescolare nuovamente per altri 30 secondi.																															
Tempo di lavorazione	Circa 180 minuti con 20 °C.																															
Consumo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Articolo</th> <th>Tipo di applicazione</th> <th>Consumo circa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Per incollare lastre di PS espanso Sto</td> <td>4,5-6,0 kg/m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Per incollare lastre lamellari di roccia e lastre in lana di roccia Sto</td> <td>6,0-7,0 kg/m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Stesura di collante sul muro con lastre di PS espanso e lastre lamellari speed</td> <td>4,5-5,5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Incollaggio aggiuntivo di lastre di PS espanso Sto e lastre in lana di roccia con fissaggio su profili</td> <td>2,0-2,5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Per incollare le lastre StoReno Plan</td> <td>4,5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Per incollare lastre in fibra di legno Sto</td> <td>6,0-7,0 kg/m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Come massa livellante per teste di tasselli e cavità nonché come stucco fine</td> <td>1,0 kg/m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nell'impiego come massa di armatura</td> <td>3,5-5,0 kg/m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Per armare lastre in fibra di legno</td> <td>6,0-8,0 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Articolo	Tipo di applicazione	Consumo circa		Per incollare lastre di PS espanso Sto	4,5-6,0 kg/m ²		Per incollare lastre lamellari di roccia e lastre in lana di roccia Sto	6,0-7,0 kg/m ²		Stesura di collante sul muro con lastre di PS espanso e lastre lamellari speed	4,5-5,5 kg/m ²		Incollaggio aggiuntivo di lastre di PS espanso Sto e lastre in lana di roccia con fissaggio su profili	2,0-2,5 kg/m ²		Per incollare le lastre StoReno Plan	4,5 kg/m ²		Per incollare lastre in fibra di legno Sto	6,0-7,0 kg/m ²		Come massa livellante per teste di tasselli e cavità nonché come stucco fine	1,0 kg/m ²		Nell'impiego come massa di armatura	3,5-5,0 kg/m ²		Per armare lastre in fibra di legno	6,0-8,0 kg/m ²	<p>I valori di consumo indicati sono riferiti a supporti piani. Verifica dei consumi esatti direttamente in cantiere.</p>
Articolo	Tipo di applicazione	Consumo circa																														
	Per incollare lastre di PS espanso Sto	4,5-6,0 kg/m ²																														
	Per incollare lastre lamellari di roccia e lastre in lana di roccia Sto	6,0-7,0 kg/m ²																														
	Stesura di collante sul muro con lastre di PS espanso e lastre lamellari speed	4,5-5,5 kg/m ²																														
	Incollaggio aggiuntivo di lastre di PS espanso Sto e lastre in lana di roccia con fissaggio su profili	2,0-2,5 kg/m ²																														
	Per incollare le lastre StoReno Plan	4,5 kg/m ²																														
	Per incollare lastre in fibra di legno Sto	6,0-7,0 kg/m ²																														
	Come massa livellante per teste di tasselli e cavità nonché come stucco fine	1,0 kg/m ²																														
	Nell'impiego come massa di armatura	3,5-5,0 kg/m ²																														
	Per armare lastre in fibra di legno	6,0-8,0 kg/m ²																														
Lavorazione	<p>Spessore medio consigliato dello strato di armatura 3-4 mm, tranne che per StoTherm Wood. Con StoTherm Wood lo spessore medio dell'armatura è di circa 5 mm. Il valore indicato ha carattere orientativo. A seconda del caso specifico (angoli, intradossi ecc.) lo spessore può differire anche notevolmente.</p> <p><u>Incollaggio:</u> Applicazione manuale o a macchina del collante sulla lastra. Lavorazione con la spatola a punta quadra, anche dentata, in acciaio inox oppure con le abituali intonacatici (vedi panoramica "Impiantistica silos e macchinari"). Percentuale di incollaggio con applicazione del collante sulla lastra: almeno il 40% della lastra allo stato incollato.</p>																															

StoLevell Uni



Malta collante e di armatura minerale.

	<p>Nel caso di Sistemi di Protezione Termica Integrale con rivestimento ceramico vale sempre una percentuale di superficie incollata pari al 60% della lastra allo stato incollato.</p> <p><u>Armatura:</u></p> <p>Stesura di StoLevell Uni sull'intera superficie ed inserimento della rete in fibra di vetro Sto-Glasfasergewebe. Nella zona dei giunti i lembi della rete dovranno sovrapporsi di 10 cm circa. In corrispondenza delle aperture degli edifici (intradossi di finestre, porte ecc.) occorre eseguire un'armatura diagonale. La lavorazione può essere manuale o a macchina; è tuttavia preferibile procedere alla lavorazione a macchina (miscelare e/o pompare).</p> <p>Il passaggio alla prossima fase di lavorazione è possibile dopo 24-48 ore con temperature di almeno +15 °C ed un tasso di umidità dell'aria non superiore al 70%.</p> <p>Per ulteriori indicazioni per la lavorazione consultare le direttive di lavorazione specifiche per i rispettivi sistemi di protezione termica integrale.</p>
Pulizia degli attrezzi	Pulire con acqua subito dopo l'uso; una volta rappreso il materiale può essere eliminato solo meccanicamente.
Dati di fornitura	
Colori	Bianco naturale (paglierino).
Stoccaggio	
Condizioni di stoccaggio	Conservare in luogo asciutto.
Durata in magazzino	<p>Ottima qualità nella confezione originale fino a ... (vedi imballaggio).</p> <p>Questo prodotto è classificato a basso contenuto di cromati secondo la TRGS 613. Il fabbricante assicura queste proprietà fino alla scadenza della massima durata in magazzino. Pertanto l'acquirente è pregato di tenere conto dell'indicazione della durata in magazzino garantita che emerge dal numero di lotto riportato sulla confezione stessa.</p> <p>Spiegazione del numero di lotto: ad es. 6450013223</p> <p>Nell'esempio il fabbricante garantisce una durata in magazzino fino alla fine della settimana 45 del 2006 (primo numero = cifra finale dell'anno, 2° e 3° numero = settimana di quell'anno). Il listino fornisce ulteriori dettagli.</p>
Indicazioni speciali	
Sicurezza	<div style="text-align: center;">  </div> <p>In base alla vigente direttiva UE questo prodotto è soggetto all'obbligo di identificazione. Al momento del primo acquisto l'acquirente riceve una scheda di sicurezza CE ed è pregato di osservare le informazioni relative alla manipolazione del prodotto, al suo stoccaggio ed allo smaltimento.</p>
GIS-CODE	ZP01
N. revisione	StoLevell Uni/DE/DE/051
Validità a partire dal	11/12/2007
	Tutte le applicazioni non espressamente menzionate nella presente scheda tecnica sono ammesse solo dietro relativa consultazione della Sto Italia srl.



StoLevell Uni

Malta collante e di armatura minerale.

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.

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