

## StoLevell Uni

### Malta minerale per incollare ed armare

#### Descrizione del materiale

##### Tipo di materiale:

malta secca minerale preconfezionata, in polvere.

##### Composizione:

quarzo, idrossido di calcio, polvere polimerica, carbonato di calcio, cemento, vetro espanso, addensante, agente idrofobizzante, fibre.

#### Applicazione

- esterna ed interna
- per tutti i supporti minerali e quasi tutti i supporti organici.
- Per l'incollaggio delle lastre isolanti in polistirene o in fibre minerali.
- Per l'annegamento di Sto-Rete d'armatura su lastre isolanti in polistirene o in fibre minerali.
- Come rivestimento intermedio armato su intonaco, muratura ecc. con Sto-Rete d'armatura.

##### Limitazioni:

non applicare su supporti umidi. Con supporti non assorbenti eseguire i tentativi di aderenza con il materiale isolante da utilizzare.

Non applicare più strati!

Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio con Sto AG CH.

#### Proprietà

- ottimo potere adesivo
- ottima aderenza
- ottime caratteristiche di lavorazione

#### Lavorazione

##### Pretrattamento del supporto:

tutti i supporti devono essere solidi, planari, portanti, puliti, al riparo dal gelo ed asciutti nonché privi di efflorescenze, alghe/funghi e di agenti distaccanti.

Un'adeguatezza della procedura di fissaggio al supporto deve essere eventualmente verificata separatamente ad opera del committente. Supporti umidi e/o non completamente induriti possono causare danni come ad esempio formazione di bolle e crepe nei rivestimenti successivi.

Su StoLevell Uni è necessaria una mano di fondo per gli intonaci di copertura.

##### Preparazione del materiale:

mescolare 4 parti di miscela secca con ca. 1 parte d'acqua pulita. Mettere l'acqua ed aggiungere malta preconfezionata. Mescolare per circa 2 minuti, poi far tirare per circa 3 minuti e poi mescolare nuovamente per mezzo minuto.

##### Preparazione a macchina:

l'aggiunta di acqua deve essere regolata sulla rispettiva macchina. La tecnica di lavorazione, la macchina, l'attrezzo impiegato, il supporto e la temperatura influiscono notevolmente sull'aggiunta d'acqua.

Il tempo di lavorazione (tempo aperto) è di ca. 3 ore a + 20 °C.

##### Lavorazione del materiale:

- vi sono 2 tipi di incollaggio:
- incollaggio su tutta la superficie (con supporti planari).
  - Incollaggio punto-bordo o bordo-striscia (con supporti non planari).

a) Come malta collante: (incollaggio su tutta la superficie)

Applicare StoLevell Uni con una spatola dentata 15x15 mm sulle lastre isolanti. Sfalsare le piastre nel legante, dal basso verso l'alto, in modo che siano piane ed incollarle in maniera assolutamente pressata.

Con sistema di protezione termica con rivestimento in ceramica vale in linea di principio una quota di superficie adesiva del 60 % del pannello incollato.

Occorre osservare che tra i giunti di appoggio e di testa non vi sia malta collante.

b) Come malta di armatura:

applicare StoLevell Uni con una talocchia in acciaio inossidabile sulle lastre isolanti. Premere Sto-Rete d'armatura nello stucco bagnato e levigare le superfici. Sovrapporre il tessuto sul bordo di circa 10 cm.

La rete d'armatura deve essere posizionata nel terzo esterno dello spessore dell'intonaco armato ed essere completamente annegata. Spessore dello strato: almeno 3 – 5 mm.

##### Lavorazione a macchina:

lavorabile a macchina con pompe a vite e tecnologia Stop & Go (in unione ad un miscelatore a funzionamento continuo o miscelato con un agitatore).

##### Essiccazione:

StoLevell Uni si asciuga principalmente in maniera idraulica. Il tempo di asciugatura dipende dalla temperatura, dal vento e dall'umidità dell'aria relativa. In linea di principio, in condizioni atmosferiche sfavorevoli devono essere adottate opportune misure di protezione (ad es. protezione anti-pioggia) sulla superficie della facciata da trattare o appena trattata.

L'indurimento dura, a seconda delle condizioni atmosferiche, 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. Dopo 28 giorni il materiale è indurito.

##### Temperatura di lavorazione:

Temperatura del supporto inferiore/superiore e dell'aria: + 5 °C / + 30 °C .

##### Pulizia delle attrezzature:

Pulire subito dopo l'uso con acqua.

#### Formato di consegna

##### Imballaggio:

Dimensione contenitore e cod. articolo vedere tabella 1

##### Tonalità:

bianco naturale

Non colorabile.

## SCHEMA TECNICA




**Tabella 1: consumo e cod. articolo.**

	Sacco	Consumo ca.	Cod. articolo
<b>StoLevel Uni</b>	25 kg	1,28 kg/m <sup>2</sup> mm per spessore dello strato	00815-001
	1000 kg		00815-034
Come malta collante per l'incollaggio di: - Sto-Lastre isolanti in polistirene - Sto- Lastre isolanti minerali DP			
		ca. 4,0 – 6,0 kg/m <sup>2</sup>	
Come malta di armatura per l'annegamento di Sto- Rete d'armatura sulle lastre isolanti Sto			
		ca. 4,0 – 5,0 kg/m <sup>2</sup>	
Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo indicati servono solo per l'orientamento. I valori di consumo precisi devono essere eventualmente desunti dall'oggetto.			

**Tabella 2: dati caratteristici fisici**

Criterio	Norma/disposizioni di controllo	Valore	Unità	Indicazione
Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-10	1,6	g/cm <sup>3</sup>	
Resistenza alla flessione (28 giorni)	EN 1015-11	3,3	N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza alla compressione (28 giorni)	EN 1015-11	7,3	N/mm <sup>2</sup>	
Modulo E dinamico (28 giorni)	TP BE-PCC	6.000	N/mm <sup>2</sup>	
Conduzione del calore	EN 1745	≤ 0,83 per P=50 %	W/(m*k)	Valore tabulare
Conduzione del calore	EN 1745	≤ 0,93 per P=90 %	W/(m*k)	Valore tabulare
Assorbimento di acqua	ETAG 004	≤ 0,5	kg/m <sup>2</sup>	
Assorbimento di acqua (classe)	EN 998-1	c ≤ 0,20	kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>	W2
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo valore μ				≤ 25
Comportamento all'incendio (classe)	EN 113501-1		A2-s1, d0	non infiammabile

Con l'indicazione dei valori caratteristici si tratta di valori medi. In ragione dell'uso di materie prime nei nostri prodotti il valore effettivo delle singole forniture può variare leggermente senza ridurre le proprietà del prodotto

### Stoccaggio

Stoccare all'asciutto, al fresco e al riparo dal gelo. Con umidità sussiste il rischio di formazione di protuberanze.  
Conservabile nell'imballaggio originale chiuso per almeno 6 mesi.  
I contenitori aperti devono essere lavorati in tempi brevi.

### Ambiente e salute

La malta / l'intonaco reagisce con l'acqua in modo fortemente alcalino, per questo proteggere la pelle e gli occhi. In caso di contatto lavare a fondo con acqua. In caso di contatto con gli occhi contattare immediatamente il medico. (Dopo l'indurimento: nessuna indicazione di pericolo e consiglio per la sicurezza).

### Marcatura / indicazioni di pericolo



### Sicurezza

Ossevare l'avvertenza sull'etichetta del contenitore e la scheda tecnica di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile sul sito [www.stoag.ch](http://www.stoag.ch)

### I nostri consigli tecnici per l'applicazione

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 con Sto AG. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Giugno 2013

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet al sito [www.stoag.ch](http://www.stoag.ch).

(D/Rev.9 21.05.13)

**Sto SA** Via del Carmagnola 9  
6517 Arbedo  
Tel 091 829 11 93  
Fax 091 829 19 45