

## Scheda tecnica

# StoLevell Uni

Malta minerale di incollaggio e  
Malta di armatura / intonaco di base



### Caratteristiche

#### Utilizzo

Esterni ed interni  
Per tutti i supporti minerali e quasi tutti i supporti organici  
Per incollaggio di lastre isolanti e lastre di supporto per intonaco su supporti minerali ed organici non elastici  
Per la produzione di strati per armatura a strato fine e per la lavorazione su intonaci preesistenti  
Come malta di incollaggio ed armatura per StoTherm Mineral, Wood, Vario e Reno

### Caratteristiche

Ottima presa  
Elevata resistenza agli agenti atmosferici  
Ottima idrorepellenza  
Ottima permeabilità al vapore acqueo  
Ottima aderenza  
Ottime caratteristiche di lavorazione

### Dati tecnici

| Criterio   | Norma/ direttiva di prova | Valore/ Unità                              | Nota             |
|--|---------------------------|--|------------------|
| Classe malta                                       | EN 998-1                  | CS III                                     |                  |
| Classe malta                                       | DIN V 18550               | P II                                       |                  |
| Densità apparente malta solida                     | 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>                    |                  |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ |                           |  | $\leq 25$        |
| Assorbimento acqua                                 | ETAG 004                  | $\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup>               |                  |
| Assorbimento acqua (classe)                        | EN 998-1                  | $c \leq 0,20_{0,5}$ kg/m <sup>2</sup> *min | W 2              |
| Conduttività termica                               | EN 1745                   | $\leq 0,83$ W/(m*K) per P=50 %             | valore tabella   |
| Conduttività termica                               | EN 1745                   | $\leq 0,93$ W/(m*K) per P=90 %             | valore tabella   |
| Risposta antincendio (Classe)                      | EN 13501-1                | A1   | non combustibile |
| Resa   |                           | 780 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.

## Scheda tecnica

# StoLevell Uni

### 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 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** 6,3 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 |                   |
|---------|---|------------------------|-------------------|
|         | Armatura  | 4,00 - 5,00            | kg/m <sup>2</sup> |
|         | Armatura con StoTherm Wood  | 5,00 - 8,00            | kg/m <sup>2</sup> |
|         | Incollaggio di lastre in EPS  | 4,50 - 6,00            | kg/m <sup>2</sup> |
|         | Incollaggio di lastre in lana minerale e<br>Lastre in fibra morbida       | 6,00 - 7,00            | kg/m <sup>2</sup> |
|         | Applicazione di colla sulla parete con<br>lastre in EPS<br>e Speedlamelle | 6,50 - 8,00            | kg/m <sup>2</sup> |
|         | Ulteriore incollaggio delle lastre isolanti<br>Fissaggio guide            | 2,00 - 2,50            | kg/m <sup>2</sup> |
|         | Incollaggio con StoReno Plan  | 4,50 - 5,00            | kg/m <sup>2</sup> |
|         | Incollaggio con lastre isolanti Resol                                     | 4,00                   | kg/m <sup>2</sup> |
|         | Malta levigante per teste di tasselli e incassi<br>e come stuccatura fine | 1,00 - 1,50            | kg/m <sup>2</sup> |
|         | per mm di spessore dello strato   | 1,28                   | kg/m <sup>2</sup> |

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

## Scheda tecnica

# StoLevell Uni

applicare con una leggera pressione.

L'incollaggio avviene con applicazione di malta collante sulla parete:  
Per Sto-PS-Hartschaumplatten viene incollato minimo il 60 % della lastra.  
Per Sto-Speedlamelle viene incollato minimo il 50 % della lastra.

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

Nei sistemi di isolamento esterno delle facciate con rivestimento in ceramica vale il principio di una proporzione di incollaggio in cui viene incollato il 60 % 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 umida. I bordi della rete devono essere sovrapposti di 10 cm. Sulle aperture dell'edificio (finestre, telai di porte, ecc.) deve essere prevista un'armatura diagonale.

Spessore medio dello strato di armatura consigliato: 3 - 5 mm. Lo strato medio di armatura per StoTherm Wood ha uno spessore di 5 - 7 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 applicare adeguate misure protettive (es. teli antipioggia) sulla superficie di facciata fresca o da lavorare.

L'essiccazione dura ca. 1 giorno per 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.

### Dati di fornitura

**Colore** bianco naturale

**Colorabile** non colorabile.

**Imballaggio** sacco

## Scheda tecnica

# StoLevell Uni

### 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)<br>Omologazione tecnica europea               |
| ETA-03/0098 | StoTherm Classic 2 (EPS e StoLevell Classic)<br>Omologazione tecnica europea              |
| ETA-06/0004 | StoTherm Classic 3 (EPS e Armierungsputz)<br>Omologazione tecnica europea                 |
| ETA-09/0058 | StoTherm Classic 5 (EPS e StoArmat Classic plus)<br>Omologazione tecnica europea          |
| ETA-06/0003 | StoTherm Classic QS 1 (EPS e StoArmat Classic QS)<br>Omologazione tecnica europea         |
| ETA-03/0148 | StoTherm Classic QS 2 (EPS e StoLevell Classic QS)<br>Omologazione tecnica europea        |
| ETA-07/0156 | StoTherm Classic 1 (MW/MW-L e StoArmat Classic)<br>Omologazione tecnica europea           |
| ETA-07/0088 | StoTherm Classic 2 (MW/MW-L e StoLevell Classic)<br>Omologazione tecnica europea          |
| ETA-09/0288 | StoTherm Classic 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus)<br>Omologazione tecnica europea        |
| ETA-05/0130 | StoTherm Vario 1 (EPS e StoLevell Uni)<br>Omologazione tecnica europea                    |
| ETA-09/0231 | StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L e StoLevell Uni)<br>Omologazione tecnica europea              |
| ETA-06/0045 | StoTherm Vario 3 (EPS e StoLevell Novo)<br>Omologazione tecnica europea                   |
| ETA-04/0075 | StoTherm Vario S35 (EPS e StoLevell S35)<br>Omologazione tecnica europea                  |
| ETA-06/0127 | StoTherm Mineral 2 (MW/MW-L e StoLevell Uni)<br>Omologazione tecnica europea              |
| ETA-07/0027 | StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L e StoLevell Novo)<br>Omologazione tecnica europea             |
| ETA-06/0127 | StoTherm Mineral 2 (MW/MW-L e StoLevell Uni)<br>Omologazione tecnica europea              |
| ETA-09/0267 | StoTherm Resol<br>Omologazione Tecnica Europea  |
| ETA-09/0304 | StoTherm Wood 2 (HWF e StoLevell Uni)<br>Omologazione tecnica europea                     |
| Z-33.41-116 | StoTherm Classic / Vario, incollato in massetto<br>Omologazione edilizia generale         |
| Z-33.42-129 | StoTherm Classic / Vario / Mineral, fissaggio con guide<br>Omologazione edilizia generale |
| Z-33.43-61  | StoTherm Classic / Vario / Mineral, incollato e tassellato                                |

## Scheda tecnica

# StoLevell Uni

|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | Omologazione edilizia generale  |
| Z-33.43-925              | StoTherm Wood su muratura<br>Omologazione edilizia generale   |
| Z-33.43-1182             | StoTherm Resol, incollato e tassellato<br>Omologazione edilizia generale  |
| Z-33.44-134              | StoTherm Mineral L / Classic L<br>Omologazione edilizia generale  |
| Z-33.46-422              | WDVS con rivestimento in ceramica e pietra naturale<br>Omologazione edilizia generale                               |
| Z-33.47-659              | StoTherm Wood su strutture in legno<br>Omologazione edilizia generale   |
| Z-33.47-811              | StoTherm Classic / Vario / Classic L / Mineral L, incollato su struttura in legno<br>Omologazione edilizia generale |
| Z-33.49-742              | Raddoppio su PTS esistenti,<br>Omologazione edilizia generale   |
| Z-33.2-124               | StoReno Intonacatura e risanamento PTI<br>Omologazione edilizia generale  |
| Z-33.2-394               | Sistemi per facciate StoVentec con rivestimento a intonaco<br>Omologazione edilizia generale                        |
| Z-33.2-601               | StoVentec per strutture in legno<br>Omologazione edilizia generale  |
| Z-33.2-776               | StoVentec con ceramica, pietra naturale, mosaico in vetro<br>Omologazione edilizia generale                         |
| P-3139/0796-MPA BS       | StoTherm Wood<br>Certificati generali di collaudo per l'edilizia  |
| Natureplus StoTherm Wood | Certificato 0300-0701-046-2<br>Ambiente – Salute – Funzione   |

### Contrassegni

**>Gruppo di prodotti** Malta collante e di armatura

**Composizione** Dichiarazione completa secondo le norme di assegnazione del marchio "natureplus®", quarzo, carbonato di calcio, cemento, polvere polimerica, idrossido di calcio, vetro soffiato, addensante, idrofobizzante, fibre

**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.

## Scheda tecnica

---

# StoLevell Uni

### 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 Uni

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| <b>CE</b>   |  |                       |
| <b>Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen<br/>07</b>   |  |                       |
| <b>EN 998-1<br/>Normalputzmörtel CS III<br/>StoLevell Uni<br/>Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel</b> |  |                       |
| <b>Brandverhalten</b>   | A1   | nicht brennbar        |
| <b>Wasseraufnahme</b>   |  | W 2                   |
| <b>Wasserdampfdiffusions-<br/>widerstandszahl <math>\mu</math></b>  |  | $\leq 25$             |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b>   | $\leq 0,83 \text{ W/(m}^{\circ}\text{k)}$ für P=50 % | Tabellenwert          |
|   | $\leq 0,93 \text{ W/(m}^{\circ}\text{k)}$ für P=90 % | Tabellenwert          |
| <b>Haftzugfestigkeit auf<br/>Beton</b>  | $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$                           |                       |
| <b>Dauerhaftigkeit</b>  |  | (Frostwiderstand) NPD |

Rev.-Nr.1

### CE StoLevell Uni

#### 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