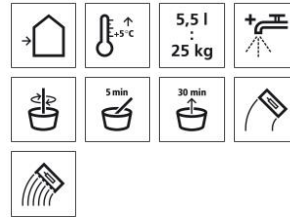


## Scheda tecnica

# StoLevell SW plus

Malta combinata minerale e strutturabile con frattazzo con protezione antiumidità integrata per l'area della zoccolatura



### Caratteristica

#### Applicazione

- per esterni
- come malta collante, malta di armatura e/o intonaco di finitura nell'area della zoccolatura
- come intonaco di finitura su uno strato di rasatura armata in StoLevell SW plus e con sistema di verniciatura senza protezione aggiuntiva contro l'umidità
- per l'incollaggio di lastre isolanti su supporti minerali e organici
- per l'incollaggio di lastre isolanti su impermeabilizzazioni minerali e su rivestimenti bituminosi spessi
- come strato di ancoraggio su impermeabilizzazioni minerali e su rivestimenti bituminosi spessi
- come secondo strato impermeabilizzante "applicato in tutte le direzioni" sotto il davanzale di una finestra, spessore dello strato a secco:  $\geq 4$  mm
- non idoneo come impermeabilizzante secondo DIN 18533

#### Proprietà

- protezione integrata contro l'umidità
- impermeabile secondo abP, numero del certificato di prova: P-1201/633/18 MPA-BS
- elevata idrorepellenza
- elevata resistenza alle intemperie
- resistente al gelo secondo DIN EN 13687-1
- resistente al sale antigelo secondo DIN EN 13687-1
- resistente ai colpi di pallone secondo DIN 18032-3:1997-04
- elevato potere adesivo
- buona stabilità

### Dati tecnici

Critero	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Spessore dello strato minimo		4 mm	
Spessore dello strato massimo		10 mm	
Classe della malta	EN 998-1:2016	CS IV	

## Scheda tecnica

# StoLevell SW plus

Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-10	1,50 g/cm <sup>3</sup>	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	5,6 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	16,2 N/mm <sup>2</sup>	
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	9.600 N/mm <sup>2</sup>	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	DIN EN 1015-19	45	
Assorbimento di acqua	EN 1015-18	W <sub>c2</sub>	
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,61 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ per P=50 %	Valore tabellare
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ per P=90 %	Valore tabellare
Comportamento all'incendio	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendimento		720 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

Supporto generale:

- Solido, planare, asciutto, portante
- Privo di grasso e polvere

Note:

- Verificare se il supporto risulta idoneo al fissaggio.
- Supporti umidi o non completamente induriti possono causare danni nei rivestimenti successivi, ad es. formazione di bolle, crepe.
- Lastre perimetrali XPS con superficie a cialda (XPS-R) in EPS estruso secondo DIN EN 13164, tipo di applicazione PW secondo DIN 4108-10 nonché come isolamento della zoccolatura.
- L'utilizzo delle lastre isolanti in polistirene estruso con superficie liscia rende necessario un irruvidimento successivo. Utilizzo del tipo di lastra isolante in ottemperanza alle norme, disposizioni e direttive nazionali.

#### Preparazioni

1. Verificare la capacità di carico e l'idoneità del rivestimento esistente.
  2. Rimuovere i rivestimenti non portanti.
  3. Controllare l'aderenza sulle membrane impermeabilizzanti in bitume-polimero.
  4. Eventualmente pulire il supporto.
  5. Carteggiare bene le lastre isolanti XPS che hanno una superficie liscia, ad es. con un raschietto per intonaco raffinato, infine spolverare.
  6. Fissaggio delle lastre isolanti XPS con tasselli secondo le normative e le disposizioni nazionali, ad es. per evitare che scivolino.
- Consiglio di fissaggio: al di sopra del livello di impermeabilizzazione presente in loco (definizione vedere ad esempio DIN 18533-1), di solito almeno 15 cm sopra il bordo del terreno o il bordo superiore della copertura.

## Scheda tecnica

# StoLevel SW plus

### Lavorazione

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

**Tempo di lavorazione** Ad una temperatura di +20 °C: ca. 30 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.	
Incollaggio	4,50 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>
armatura, spessore dello strato: 5 mm	7,00	kg/m <sup>2</sup>
superficie frattazzata, spessore dello strato ca. 1 mm	1,40	kg/m <sup>2</sup>
struttura con protezione anti-umidità integrata, a 2 strati, ca. 7 mm (intonaco di fondo e intonaco di finitura)	10,00	kg/m <sup>2</sup>
per mm di spessore dello strato	1,40	kg/m <sup>2</sup>

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.

### Lavorazione

Lavorazione a macchina:

- Mescolare il prodotto con un miscelatore e poi rimescolare.
- Lavorare il prodotto con una pompa miscelatrice.
  - Pompamiscelatrice con mixer
  - Lunghezza del tubo flessibile: massimo 20 m, diametro del tubo flessibile: 25 mm
  - interruzione durante lavorazione a macchina: massimo 15 minuti

Lavorazione a mano, attrezzature ed strumenti necessari:

- Gli strumenti indicati valgono solo come suggerimento.
- cazzuola per lisciare in acciaio inossidabile
- spatola dentata: 10 x 10 mm
- Spatola dentata, con dentatura triangolare da: 10 mm

Utilizzo come malta di incollaggio:

- Applicare il prodotto con una cazzuola in acciaio o una spatola dentata su tutta la superficie del supporto oppure della lastra per zoccolatura. Alternativa: applicare

## Scheda tecnica

### StoLevell SW plus

---

il prodotto per l'incollaggio utilizzando il metodo bordo-punti sulla lastra per zoccolatura. superficie minima di incollaggio: 40 %

2. Premere immediatamente le lastre isolanti sullo strato di collante fresco o appoggiarli e pressarli.

3. Fissare le lastre isolanti con tasselli per Sistemi EWIS nel supporto. Osservare le normative e i regolamenti nazionali.

Rivestimento spesso bituminoso come supporto:

- ad es. StoMurisol BD 1K o StoMurisol BD 2K

1. Applicare il prodotto con una spatola dentata su tutta la superficie della lastra isolante.

2. Montare le lastre isolanti.

3. Fissare le lastre isolanti con tasselli per Sistemi EWIS nel supporto. Osservare le normative e i regolamenti nazionali.

Membrane impermeabilizzanti in bitume-polimero come substrato:

1. Applicare StoPrep Contact sull'impermeabilizzazione in bitume-polimero.

2. Applicare il prodotto con una spatola dentata su tutta la superficie della lastra isolante.

3. Montare le lastre isolanti.

4. Fissare le lastre isolanti con tasselli per Sistemi EWIS nel supporto. Osservare le normative e i regolamenti nazionali.

Utilizzo come malta di armatura:

1. Osservare le seguenti indicazioni:

- I lembi di rete devono sovrapporsi di almeno 10 cm.

- Realizzare l'armatura diagonale in corrispondenza delle aperture degli edifici, ad es. intradossi di finestre e porte.

- Non lavorare il prodotto con irraggiamento solare diretto.

- Spessore dello strato rasatura armata applicato in una mano: max. 6 mm

- Spessore dello strato di armatura applicato in due mani: max. 10 mm

- Disporre la rete nello strato di rasatura in modo sia coperta da min. 2 - 3 mm di malta.

2. Applicare il prodotto con una cazzuola in acciaio.

3. Per garantire uno spessore dello strato uniforme, lavorare il prodotto con una spatola dentata.

4. Lasciar asciugare leggermente il prodotto.

5. Riempire lo strato dentato con il prodotto. Allettare la rete.

6. Applicare nuovamente il prodotto.

Utilizzo come intonaco di finitura:

1. Osservare le seguenti indicazioni:

- Anche lo strato di armatura deve essere costituito da StoLevell SW plus.

- Struttura con protezione integrata contro l'umidità e superficie infeltrita.

- Lo spessore dello strato a umido dell'intonaco è di almeno 7 mm.

2. Lavorare il prodotto con una spatola dentata se utilizzato come malta di armatura.

3. Lasciar asciugare leggermente il prodotto.

## Scheda tecnica

### StoLevell SW plus

4. Riempire lo strato dentato con il prodotto. Allettare la rete.
5. Applicare nuovamente il prodotto.
6. Lasciar asciugare il prodotto applicato per almeno 12 ore.
7. Applicare nuovamente il prodotto dopo almeno 12 ore e spatolare creando uno spessore uniforme.
8. Lasciar tirare la superficie e poi frattazzare con un piccolo frattazzo di spugna. Raccomandazione: Utilizzare Sto-Klett-Trägerbrett con Sto-Schwammgummibelag per ottenere una superficie bella e uniforme.
9. Lasciare asciugare completamente la superficie.
10. Applicare una doppia mano di pittura.

Rivestimento con lastre di polistirene espanso estruso TIPO "XPS-R" o equivalente:

- altezza massima delle lastre isolanti: 60 cm
- Rivestimento: multistrato

#### Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

I seguenti fattori ritardano l'essiccazione e l'indurimento prima di una eventuale lavorazione successiva:

- elevata umidità dell'aria
- bassa temperatura
- ventilazione ridotta
- condizioni meteorologiche sfavorevoli

1. Adottare misure di protezione adeguate.
2. Installare una protezione contro le intemperie sulla superficie della facciata da trattare o appena trattata.

Indurimento:

- L'indurimento varia a seconda dalle condizioni atmosferiche e può durare circa 1 giorno/mm di spessore dello strato.

La successiva lavorazione dopo ca. 24 - 48 ore è possibile solo alle seguenti condizioni:

- temperatura del supporto e dell'aria: +20 °C
- umidità relativa dell'aria: 65 %

#### Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

#### Indicazioni, consigli, speciali, altro

Ulteriori informazioni sono descritte nelle istruzioni di lavorazione relative al sistema.

#### Fornire

**Tonalità** colore grigio cemento

**Colorabile** non colorabile

## Scheda tecnica

# StoLevell SW plus

**Imballaggio** Sacco

### Stoccaggio

**Condizioni di stoccaggio** Stoccare all'asciutto.

**Durata di stoccaggio** Questo prodotto presenta un basso contenuto di cromo. 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<sup>a</sup> settimana del 2026

### Marcatura

**Gruppo di prodotti** Malta di incollaggio

### Composizione

Cemento  
Polvere di polimero  
Materiali di riempimento minerali  
Materiali di riempimento ai silicati  
accelerante  
Addensante  
Agente idrofobizzante  
Antischiuma  
ritardatore  
riducente di cromo

**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.

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. Se conservato in luogo asciutto secondo le indicazioni, il prodotto è povero di cromo per almeno 9 mesi dalla data di produzione.

## Scheda tecnica

---

# StoLevell SW plus

### 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.

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