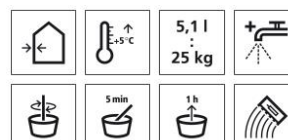


# Scheda tecnica

## StoColl IP

Malta di incollaggio minerale



### Caratteristica

- Applicazione**
- esterni e interni
  - per l'incollaggio di lastre isolanti su supporti minerali e organici
  - come malta collante per StoTherm Vario e StoTherm Mineral

### Proprietà

- elevato potere adesivo e buona adesione al supporto
- buona stabilità
- elevata permeabilità al vapore acqueo

### Dati tecnici

| Criterio                                                           | Norma / disposizione di prova | Valore/ Unità                | Indicazioni      |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------|
| Classe della malta                                                 | EN 998-1                      | CS IV                        |                  |
| Classe della malta                                                 | DIN 18550-1/-2                | P III                        |                  |
| Peso specifico reale malta indurita                                | EN 1015-10                    | 1,5 g/cm <sup>3</sup>        |                  |
| Resistenza alla flessione                                          | EN 1015-11                    | 5,3 N/mm <sup>2</sup>        |                  |
| Resistenza alla compressione                                       | EN 1015-11                    | 19,3 N/mm <sup>2</sup>       |                  |
| Modulo E dinamico                                                  | TP BE-PCC                     | 11.500 N/mm <sup>2</sup>     |                  |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ |                               |                              | ≤ 20             |
| Assorbimento di acqua                                              | EN 1015-18                    |                              | W <sub>c</sub> 2 |
| Conduzione del calore                                              | EN 1745                       | ≤ 0,61 W/(m*K)<br>per P=50 % | Valore tabellare |
| Conduzione del calore                                              | EN 1745                       | ≤ 0,66 W/(m*K)<br>per P=90 % | Valore tabellare |
| Comportamento all'incendio                                         | EN 13501-1                    | A2-s1, d0                    |                  |
| Rendimento                                                         |                               | 710 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

## Scheda tecnica

### StoColl IP

**Requisiti** Il supporto deve essere solido, planare, asciutto, portante e privo di grasso e polvere. Eventualmente controllare in loco se il supporto è adatto per il fissaggio. Supporti umidi o non completamente induriti possono causare danni nei rivestimenti successivi, ad es. formazione di bolle, crepe.

**Preparazioni** Verificare che i rivestimenti presenti siano idonei e portanti. Rimuovere i rivestimenti e i supporti non portanti. Eventualmente pulire il supporto.

#### Lavorazione

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

**Tempo di lavorazione** Ad una temperatura di +20 °C: ca. 60 minuti

**Rapporto di miscela** 5 : 1 (polvere : acqua)

**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 di pannelli in EPS                                   | 4,50 - 5,50 | kg/m² |
|                                                                                                                                                                                                                                    | Incollaggio di pannelli di lana minerale                         | 6,00 - 7,00 | kg/m² |
|                                                                                                                                                                                                                                    | Aderenza supplementare delle lastre isolanti con fissaggio guide | 2,50 - 3,00 | kg/m² |
| 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** applicare con spatola dentata, a macchina

Utilizzo come malta di incollaggio:  
Applicare il prodotto a macchina o a mano con una spatola di acciaio inossidabile. Premere immediatamente le lastre isolanti sullo strato di collante fresco o appoggiarli e pressarli.

Superficie adesiva del pannello isolante durante l'applicazione del composto adesivo sul pannello stesso:  
min. 40 %

## Scheda tecnica

### StoColl IP

#### Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Il tempo di essiccazione dipende dalla temperatura, dal vento e dall'umidità relativa dell'aria.

In condizioni atmosferiche sfavorevoli devono essere adottate opportune misure di protezione (ad es. protezione antipioggia) sulla superficie della facciata da trattare o appena trattata.

Il tempo di indurimento dipende dalle condizioni atmosferiche e dura 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.

#### Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

#### Indicazioni, consigli, speciali, altro

Per ulteriori indicazioni di lavorazione vedere le istruzioni di lavorazione relative al sistema.

#### Fornire

**Tonalità** colore grigio cemento

#### 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  
accelerante  
Addensante

## Scheda tecnica

### StoColl IP

riducente di cromo  
Agente umettante

#### 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 cromato per almeno 9 mesi dalla data di produzione.

#### 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 AG Schweiz  
Südstrasse 14  
CH - 8172 Niederglatt  
Telefono: 044 851 53 53  
www.stoag.ch