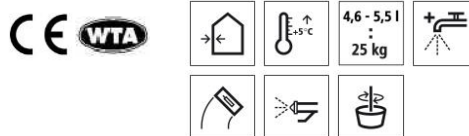


Scheda tecnica

StoMurisol SPfine

Intonaco per il risanamento testato e certificato
WTA secondo EN 998-1



Caratteristica

Applicazione

- esterni e interni
- per il risanamento di muratura interessata da umidità e sali
- come intonaco di fondo e di finitura, anche nell'area della zoccolatura
- come intonaco fine per pareti frattazzate
- al di sopra della zona a contatto con il terreno, e pareti con elevato carico di umidità
- come misura supplementare con sigillante orizzontale applicato successivamente

Proprietà

- intonaco di risanamento R secondo DIN EN 998-1
- certificato in conformità alla scheda tecnica WTA "Sistemi di intonaco di risanamento"
- elevata resistenza alla risalita di sali
- elevata porosità
- elevata permeabilità al vapore acqueo
- strutturabile con frattazzo

Dati tecnici

Critero	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Spessore dello strato minimo		10 mm	per strato
Spessore dello strato massimo		20 mm	per strato
Classe della malta	EN 998-1	CS II	
Classe della malta	DIN 18550-1/-2	P II	
Resistenza alla compressione	EN 998-1	1,5 - 5,0 N/mm ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ		≤ 15	
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ per P=50 %	Valore tabellare
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ per P=90 %	Valore tabellare
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A1	incombustibile

Scheda tecnica

StoMurisol SPfine

Porosità	Scheda WTA 2-9-04/D	> 40 %(V)
Assorbimento di acqua capillare W 24	DIN 18550-1/-2	> 0,3 kg/m ²
Rendimento		890 L/t
Infiltrazione dell'acqua		≤ 5 mm
Area dimensione grana		0 - 1,2 mm

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

Il supporto deve essere solido, portante, privo di grasso e polvere, minerale, assorbente, asciutto o umido opaco.

In caso di supporti umidi che formano condensa all'interno sono necessarie ulteriori misure, come ad es. l'isolamento termico all'esterno.

Preparazioni

Verificare che i rivestimenti esistenti siano portanti. Rimuovere i rivestimenti non portanti.

Rimuovere l'intonaco presente fino a circa 1 m oltre il limite di umidità fino alla muratura. Raschiare i giunti della muratura per una profondità di circa 2 - 3 cm. Pulire con cura le superfici della muratura e i giunti da parti sfuse, sporco, polvere, bitume e altri componenti che riducono l'aderenza (ad es. con scopa d'acciaio, mediante sabbiatura o aria compressa ecc.) e far asciugare. Non lavorare con pulitore ad alta pressione! Riempire fori e cavità, sostituire le pietre danneggiate. Per migliorare l'aderenza e/o per regolare il potere assorbente si applicata la malta preliminare a spruzzo coprente al 50-60 % con StoMurisol VS.

Con l'applicazione del prodotto su un intonaco poroso osservare le indicazioni per la lavorazione del materiale contenute nella scheda tecnica StoMurisol GP. Pulizia delle superfici con sufficiente essiccazione successiva .

Lavorazione

Condizioni di lavorazione

Non lavorare con gelo notturno previsto.

Temperatura di lavorazione

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

In ambienti umidi (ad es. cantine con un'umidità relativa superiore al 65 %), l'umidità dell'aria deve essere ridotta mediante attento riscaldamento e ventilazione o deumidificazione in modo tale che l'intonaco di risanamento possa asciugarsi entro 10-14 giorni.

Scheda tecnica

StoMurisol SPfine

Rapporto di miscela 4,6 – 5,5 l d'acqua per 25 kg

Preparazione del materiale

Lavorazione manuale:
Versare acqua pulita senza additivi nel contenitore ed aggiungere malta asciutta premiscelata. Miscelare per circa 2 minuti. Non superare il tempo di miscelazione.

Lavorazione a macchina:
Utilizzare normali pompe di miscelazione, come ad es. PFT G4/G5, Putzknecht S 48 e Gipsomat, senza miscelatore supplementare o rivestimento coclea aeratrice.

Non utilizzare miscelatori a caduta libera e macchine che creano un contenuto di bolle d'aria più elevato (ad es. Rotoquir) o miscelatori ad azione forzata (Putzmeister P 13, P 11, Putzknecht S 80).

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	per mm di spessore dello strato	1,10	kg/m ²
per cm di spessore dello strato	11,0	kg/m ²	

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.

Struttura del rivestimento

Malta preliminare a spruzzo:
StoMurisol VS, in modo rugoso, coprente al 50-60%

Strati di intonaco di risanamento:
spessore minimo di applicazione con salatura al cloruro e al solfato, come intonaco di fondo e di finitura, 10 mm per ogni strato (spessore totale dell'intonaco 20 mm)
spessore minimo di applicazione con salatura al nitrato, come intonaco di fondo e di finitura, 15 mm per ogni strato (spessore totale dell'intonaco 30 mm)

Il prodotto può essere rivestito secondo la scheda WTA con tutte le pitture silossaniche e ai silicati Sto, con gli intonaci a resina silossanica, ai silicati e minerali.

esterni:
- StoColor Solical - StoColor Lotusan®

Interni:
- StoColor Sil In

Lavorazione

Manuale:
Il prodotto viene applicato uniformemente con una cazzuola in acciaio inossidabile con uno spessore dello strato di 10-15 mm e livellato, trasferito con un regolo con profilo ad H.
Non realizzare ogni strato di intonaco con uno spessore dello strato inferiore a 1 cm.

Scheda tecnica

StoMurisol SPfine

Meccanico:

Utilizzare normali pompe di miscelazione, come ad es. PFT G4/G4, senza miscelatore supplementare o rivestimento coclea aeratrice. Miscelare la malta fino ad ottenere una consistenza elastica e stabile e applicarla sul supporto intonacato preparato.

Non miscelare nuovamente il materiale indurito.

Per migliorare l'aderenza, irruvidire molto bene ogni strato di intonaco di fondo con una scopa (spazzare orizzontalmente), o ad es. pettinare orizzontalmente con un frattazzo dentato, una spatola dentata.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Il tempo di asciugatura 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.

Con essiccazione rapida (vento, sole) bagnare una o più volte la superficie finita.

All'interno con basse temperature e/o elevata umidità dell'aria, l'essiccazione deve essere garantita mediante un attento riscaldamento e ventilazione o deumidificazione in modo tale che l'intonaco di risanamento possa asciugarsi entro 10-14 giorni.

Per fare in modo che con l'essiccazione non si formino crepe, i locali interni devono essere riscaldati con cautela.

L'indurimento dura, a seconda delle condizioni atmosferiche, circa 1 giorno/mm di spessore dello strato. Elevata umidità dell'aria, ridotta circolazione dell'aria e basse temperature (ad es. tardo autunno) possono allungare notevolmente il tempo di presa.

Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Fornire

Tonalità colore grigio

Imballaggio sacco di carta 25 kg
bancale: 36 sacchi / 900 kg

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all'asciutto.

Durata di stoccaggio Il tempo di stoccaggio non dovrebbe superare i 12 mesi dopo la produzione.

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.

Scheda tecnica

StoMurisol SPfine

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^a settimana del 2026

Perizia / omologazione

WTA Zertifikat	Intonaci di risanamento StoMurisol - Prova di efficacia Certificato
----------------	--

Marcatura

Gruppo di prodotti	Intonaci di risanamento
---------------------------	-------------------------

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 12 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 Italia Srl
 Via G. Di Vittorio 1/3
 I - 50053 Empoli (FI)

Scheda tecnica

StoMurisol SPfine

Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it