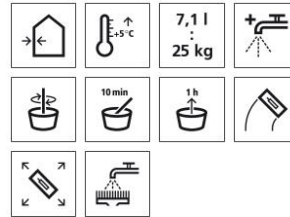


## Scheda tecnica

# StoMiral<sup>®</sup> MP

Intonaco di finitura minerale modellabile secondo EN 998-1



### Caratteristica

#### Applicazione

- esterni e interni
- intonaco di finitura modificato secondo EN 998-1
- su tutti i supporti minerali
- ideale per sistemi di isolamento per facciata Sto con malte di rasatura minerali
- come intonaco di finitura per sistemi di isolamento termico per facciate StoTherm Mineral, StoTherm Wood e StoTherm Vario
- nell'area della zoccolatura utilizzare solo con un idrofobizzante o una pittura in due strati

#### Proprietà

- molto permeabile a CO<sub>2</sub> e al vapore acqueo
- resistente alle intemperie
- idrofobizzato
- modellabile
- con graniglia di marmo di alta qualità da giacimenti naturali

#### Aspetto

- struttura ottimizzata

### Dati tecnici

Critero	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Classe della malta	EN 998-1	CS II	
Classe della malta	DIN 18550-1/-2	P II	
Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-10	1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	1,6 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	4,5 N/mm <sup>2</sup>	
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	3.600 N/mm <sup>2</sup>	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	DIN EN 1015-19		≤ 20
Assorbimento di acqua	ETAG 004	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Assorbimento di acqua	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> )	W <sub>c</sub> 2
Conduzione del calore	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) per P=50 %	Valore tabellare

## Scheda tecnica

### StoMiral<sup>®</sup> MP

Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ 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

**Requisiti** Il supporto deve essere solido, asciutto, portante, privo di grasso e polvere. Supporti umidi o non completamente induriti possono causare danni nei rivestimenti successivi, ad es. formazione di bolle, crepe.

**Preparazioni** Verificare che i rivestimenti esistenti siano portanti. Rimuovere i rivestimenti non portanti.  
Raccomandazione: Eseguire la mano di ancoraggio del supporto con StoPrep Miral.

#### Lavorazione

**Condizioni di lavorazione** Non lavorare il materiale con irraggiamento solare diretto, intenso o su supporti riscaldati.

Evitare ventilazione eccessiva durante la lavorazione e prima dell'essiccazione, poiché altrimenti possono verificarsi crepe da ritiro e pori nel rivestimento.

**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** ca. 7,1 l acqua per 25 kg

**Preparazione del materiale** Se il materiale viene lavorato a mano, miscelare il materiale con 7,1 l d'acqua, lasciare gonfiare per ca. 5 - 10 minuti e poi miscelare di nuovo a fondo. Se il materiale viene lavorato con una macchina o con una pompa, regolare di conseguenza la consistenza di lavorazione. Miscelare il materiale in sacchi.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	a seconda della struttura	1,50 - 4,00	kg/m <sup>2</sup>
	come intonaco liscio con spessore dello strato di 2 mm	3,00	kg/m <sup>2</sup>

## Scheda tecnica

### StoMiral<sup>®</sup> MP

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

Mano di ancoraggio:  
In base al tipo e alle condizioni del supporto.

Rivestimento intermedio:  
StoPrep Miral (se necessario)

Rivestimento di finitura:  
StoMiral MP (eventualmente con applicazione della pittura supplementare)

#### Lavorazione

manuale, a macchina

Applicare il prodotto uniformemente con una cazzuola in acciaio inossidabile.  
Spessore dello strato: min. 2 mm fino a max. 8 mm in alcuni punti

A seconda della struttura desiderata, lavorare la superficie ad es. con una cazzuola a punta quadra, una spazzola, un rullo per strutturare, una spatola o una spugna. Il prodotto è limitatamente frattazzabile.

Superficie con intonaco fine frattazzata con struttura a due strati:

Primo strato: StoMiral K 1,5, secondo strato: StoMiral MP  
Applicazione del primo strato:

Sul supporto preparato applicare un intonaco di finitura riempitivo K 1,5 con una spatola in acciaio inossidabile e lisciare leggermente. Strutturare in modo preliminare la superficie con una cazzuola in plastica.  
Poi lavorare l'intonaco ed i grani della struttura in eccesso sulla superficie usando una cazzuola in plastica.  
Lasciare asciugare la superficie. Con una spatola larga rimuovere le punte dei grani sporgenti.

Applicazione del secondo strato:  
Applicare l'intonaco modellabile in modo uniforme in uno spessore dello strato di ca. 1 mm.  
Lasciar tirare brevemente la superficie e poi frattazzare uniformemente con un piccolo frattazzo con spugna in lattice.  
Inumidire regolarmente con acqua il frattazzo di spugna in lattice durante l'operazione, ad es. con una bottiglia spray.  
La superficie di intonaco modellabile frattazzata o lavata offre una protezione ridotta contro alghe e funghi. Raccomandazione: Um die Oberfläche optimal zu schützen, einen zweifachen Anstrich, z. B. mit StoColor Silco, auftragen.

Gli strumenti indicati valgono solo come suggerimento.

## Scheda tecnica

### StoMiral<sup>®</sup> MP

#### 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.

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

Durante la lavorazione assicurarsi che nel supporto e nell'intonaco non si formino inclusioni d'aria. Le inclusioni d'aria possono causare bolle. Modellare l'intonaco solo con l'utensile asciutto. Pericolo di formazione di macchie. Se il tempo è freddo e umido, sugli intonaci cementizi a presa idraulica possono formarsi efflorescenze. Tali efflorescenze non sono difetti tecnici-funzionali e non sono oggetto di contestazioni.

#### Fornire

##### Tonalità

bianco, colorazione limitata secondo lo StoColor System

Se il prodotto viene usato in versione colorata, è generalmente opportuno prevedere ed eventualmente eseguire un'ulteriore rivestimento di finitura con pitture per facciate. I processi di indurimento chimici e fisici e le diverse condizioni atmosferiche e della costruzione, influenzano la precisione e l'uniformità del colore e l'assenza di macchie. Non ci assumiamo alcuna responsabilità al riguardo.

##### Grana strutturale:

Come grana strutturale vengono utilizzati tipi di marmo bianco naturale. La venatura naturale del marmo può sembrare in alcuni punti una grana scura visibile nell'intonaco di finitura.

La tonalità della grana strutturale si potrebbe intravedere dall'intonaco di finitura nelle tonalità chiare, soprattutto di colore giallo. In casi molto rari, i grani di marmo possono presentare segni puntuali a causa di componenti naturali come, ad es., la pirite.

Entrambi gli effetti sono conformi al comportamento di un intonaco di finitura riempito con marmo e confermano le proprietà naturali dei materiali utilizzati. Questa è una proprietà intrinseca.

#### Colorabile

Il prodotto non può essere colorato dal posatore.

#### Imballaggio

Sacco

## Scheda tecnica

### StoMiral<sup>®</sup> MP

#### Stoccaggio

##### Condizioni di stoccaggio

Stoccare all'asciutto.

##### Durata di stoccaggio

Questo prodotto presenta un basso contenuto di cromo.  
La migliore qualità del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se conservato nel contenitore originale chiuso e nel rispetto delle condizioni di stoccaggio. La scadenza è indicata dal numero di partita sul contenitore.  
Spiegazione del numero di partita:  
cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifra 2 + 3 = settimana del calendario  
Esempio: 6450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45<sup>a</sup> settimana del 2026  
Una volta aperto, consumare in breve tempo. Il deposito di sporco può ridurre la durata di conservazione, ad es. a causa dello strumento sporco.

#### Perizia / omologazione

natureplus<sup>®</sup> - Certificato  
0300-0502-046-1

StoTherm Cell  
Ambiente - salute - funzione

#### Marcatura

##### Gruppo di prodotti

Intonaco di finitura minerale

#### Composizione

Dichiarazione completa secondo la direttiva sugli appalti pubblici "natureplus<sup>®</sup>"  
calce aerea  
cemento bianco  
Polvere di polimero  
Materiali di riempimento minerali  
Agente idrofobizzante  
Addensante

#### 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.  
Più a lungo l'intonaco fresco rimane sulla pelle, maggiore è il pericolo di gravi danni ad essa.  
Tenere lontani i bambini dall'intonaco fresco!  
Seguire assolutamente le istruzioni antinfortunistiche del fabbricante durante la fase di lavorazione.

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

## Scheda tecnica

---

### **StoMiral<sup>®</sup> MP**

sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### **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