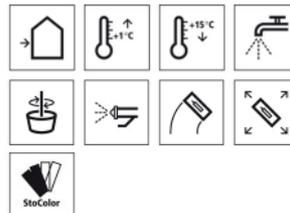


## Scheda tecnica

# StoSilco QS MP

Intonaco di finitura a base di resina silossanica, resistente al dilavamento precoce, a grana fine e modellabile



### Caratteristiche

#### Utilizzo

- per esterni
- su supporto organico e limitatamente su supporti minerali
- specifico per clima freddo e umido (da +1 °C a massimo + 15°C)
- non adatto per superfici orizzontali o inclinate esposte

#### Caratteristiche

- resistente al dilavamento precoce (tecnologia QuickSet)
- lavorazione successiva più rapida rispetto ai prodotti standard
- Privo di tensioni
- elevata permeabilità alla CO<sub>2</sub>
- idrorepellente
- elevata resistenza agli agenti atmosferici
- elevata impermeabilità all'acqua
- conforme alla norma EN 15824

#### Estetica

- intonaco modellabile

#### Particolarità/indicazioni

- su supporti minerali con limitata resistenza al dilavamento precoce
- per ottenere caratteristiche QS utilizzare la mano di fondo con isolamento degli alcali StoPrep QS
- con trattamento conservante e protettivo contro la formazione di alghe e/o funghi

### Dati tecnici

Critero	Norma/ direttiva di prova	Valore/ Unità	Nota
Densità	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>	
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione	EN ISO 7783-2	0,25 - 0,35 m	V2 medio
Indice di permeabilità all'acqua w	EN 1062 -3	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )	W3 inferiore
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783-2	100 - 200	V2 media
Risposta antincendio (Classe)	EN 13501-1	B-s1, d0	difficilmente infiammabile
Conduktività termica	DIN 4108	0,7 W/(m*k)	

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.

### Pulizia del supporto

## Scheda tecnica

# StoSilco QS MP

### Requisiti

Il supporto deve essere privo di ghiaccio, solido, pulito, portante e libero da strati sinterici, efflorescenze, solventi e distaccanti.  
Basi di supporto umide e/o non completamente portanti possono determinare danni come ad esempio formazione di bolle e crepe nei rivestimenti successivi.

Per un "intonaco frattazzato fine" a strato sottile sono necessarie delle ulteriori mani di preparazioni del fondo.

Nei sistemi di isolamento termico per facciate è necessario prevedere un trattamento preliminare del fondo prima dell'applicazione dell'effettivo intonaco di base in aree come anelli rompifiamma, protezioni contro la propagazione delle fiamme o altre aree in cui vi sia una differenza di materiale.

In caso di utilizzo in un sistema di rivestimento integrato è consigliabile prevedere uno strato di armatura di ca. 3,5 cm. Questo spessore si ottiene normalmente stendendo uno strato aggiuntivo di stucco livellante sull'intonaco di fondo o con un ulteriore strato di intonaco K 1,5 (struttura piena 1,5 mm).

Gli intonaci QS possono essere utilizzati come intonaco di base con armatura con uno spessore fino a ca. 3 mm. Spessori maggiori potrebbero portare a difetti in caso di condizioni di essiccazione prolungate e sfavorevoli.

Gli intonaci di base minerali di nuova realizzazione sono alcalini e devono essere pretrattati per garantire il rispetto di alcune caratteristiche QS, in particolare la resistenza al dilavamento precoce e l'omogeneità del colore. Prima di eseguire ulteriori lavorazioni si consiglia un tempo di essiccazione di 7 giorni per intonaci di base minerali nuovi dello spessore di 3 - 5 mm con una temperatura di +5 °C.

### Preparazione del supporto

Verificare che i rivestimenti esistenti siano esenti da ghiaccio e presentino un grado di essiccazione e capacità portante sufficienti. Rimuovere i rivestimenti non portanti. Realizzare ev. un fondo in base al supporto e adeguare il colore al rivestimento di finitura.

### Lavorazione

#### Temperatura di lavorazione

Temperatura minima del supporto e temperatura dell'aria: +1 °C  
Temperatura massima del supporto e temperatura dell'aria: +15 °C

La temperatura ottimale di lavorazione è tra +1 °C e +10 °C.  
È possibile lavorare il prodotto tra +10 °C e ca. + 15 °C.  
Umidità relativa massima dell'aria: 95%

### Preparazione del materiale

Portare alla giusta consistenza con la quantità minore possibile di acqua. Miscelare adeguatamente prima della lavorazione. In caso di lavorazione a macchina, regolare l'aggiunta di acqua sulla macchina/pompa utilizzata. In genere i colori intensi richiedono l'aggiunta di meno acqua per ottimizzare la consistenza di lavorazione. Una eccessiva diluizione del materiale peggiora le caratteristiche di lavorazione ed il potere coprente.

### Consumo

Tipo di applicazione	Consumo approssimativo	
in base alla struttura 1,50 - 4,00	kg/m <sup>2</sup>	
Struttura fine	1,50	kg/m <sup>2</sup>

## Scheda tecnica

# StoSilco QS MP

Struttura media	2,50	kg/m <sup>2</sup>
Struttura grossolana	4,00	kg/m <sup>2</sup>

Il consumo di materiali dipende tra l'altro da lavorazione, sottofondo e 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

In linea di principio è possibile ricorrere esclusivamente ad una lavorazione a spruzzo o alla stesura a spruzzo dell'intonaco di finitura. Normalmente è necessaria una lavorazione manuale dell'intonaco di finitura per raggiungere l'aspetto/la struttura desiderata.

Il prodotto viene applicato uniformemente con una spatola in acciaio inox. Strato spesso di min. 1 mm fino anche a max. 5 mm. La strutturazione avviene poi in funzione della struttura superficiale desiderata con cazzuola, spazzola, rullo strutturante, cazzuola triangolare, spatola, spugna ecc.

In caso di intonaco di finitura modellabile frattazzato e/o spugnato si riduce il livello di protezione da alghe e muffe. Per una protezione ottimale della superficie è possibile eseguire un secondo trattamento, ad esempio con StoColor Silco QS.

Le indicazioni relative agli utensili sono da considerarsi come suggerimenti.

### Essiccazione, indurimento, tempi di lavorazione

La formazione di pellicola nei prodotti QS ne determina la capacità di resistenza alle prime piogge. I supporti alcalini, ad esempio i nuovi intonaci di base con legante a base di cemento, aumentano il tempo di essiccazione, inibiscono la resistenza al dilavamento precoce e possono portare a variazioni del colore.

L'essiccazione di intonaci, malte di armatura e colori contenenti acqua avviene principalmente tramite processi fisici per evaporazione dell'acqua ed è quindi legata intrinsecamente a temperatura, ricircolo dell'aria e umidità. Dato che questi fattori non sono calcolabili sulla facciata, non è possibile prevedere con certezza i tempi di essiccazione di un rivestimento.

I prodotti QS asciugano in presenza di umidità relativa pari al massimo al 95% e lieve ventilazione. In condizioni diverse l'essiccazione non è possibile.

In condizioni favorevoli (temperatura di aria e fondo di + 15°C e 75% di umidità relativa dell'aria) è possibile procedere a successive lavorazioni dopo 24 ore. In condizioni sfavorevoli l'attesa prima di una possibile lavorazione può durare anche diversi giorni.

La superficie in condizioni di temperatura di +7°C e umidità relativa del 90% resiste al dilavamento precoce dopo 6 ore in caso di piogge da lievi a medie della durata di 15 minuti.

Resistenza al gelo:

in caso di gelo serale è necessario concludere il lavoro con prodotti QS almeno 6 ore prima.

Gli intonaci di base e finitura QS applicati con min. +5°C e max. 90% di umidità relativa

## Scheda tecnica

# StoSilco QS MP

si considerano resistenti al gelo notturno dopo 6 ore dall'applicazione fino a -5° C.

In linea di principio in caso di condizioni atmosferiche avverse si dovrebbero applicare misure protettive (es. teli antipioggia) sulla superficie di facciata fresca o da lavorare.

<b>Pulizia degli utensili</b>	Pulire immediatamente con acqua dopo l'uso.
-------------------------------	---------------------------------------------

<b>Note, avvertenze, indicazioni speciali, varie ed eventuali</b>	Nella lavorazione occorre evitare la presenza di aria nel supporto e nell'intonaco. Questo potrebbe portare alla formazione di bolle. Non utilizzare utensili troppo umidi per modellare. Pericolo di formazione di macchie
-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Dati di fornitura

<b>Colore</b>	bianco, gamma colori specifica secondo StoColor System
---------------	--------------------------------------------------------

Il colore deve superare un fattore di riflessione di 20 in caso di rivestimenti su sistemi di isolamento integrati StoTherm Classic, StoTherm Vario, StoTherm Wood e .

Valori inferiori dell'indice di riflessione devono essere valutati in base al singolo sistema e all'edificio in oggetto dal produttore del sistema.

Adeguando il supporto per intonaco al colore dell'intonaco di finitura si evita che questo sia visibile al disotto della grana strutturale in caso di colori chiari. Il prodotto nella versione QS differisce rispetto a prodotti non-QS per quanto riguarda la tenuta del colore della superficie. Per questo motivo non devono mai essere lavorati insieme sulla facciata.

#### Stabilità del colore:

Gli agenti atmosferici in genere, in particolare l'intensità dell'esposizione ai raggi UV La superficie del rivestimento varia nel tempo in base all'effetto dell'umidità. Si possono quindi avere delle variazioni di colore.

Si tratta comunque di un processo influenzato dallo stato di materiale e dall'edificio. Per aumentare la resistenza agli agenti atmosferici si consiglia sempre una sovrappittura per migliorare la stabilità del colore in caso di colori intensi e/o molto scuri.

#### Granelli neri:

negli intonaci di finitura Sto si utilizzano sabbie naturali, riconoscibili sulla superficie come grani e granelli leggermente più scuri. In questo caso non si tratta di un difetto qualitativo ma di una minima variazione di aspetto del prodotto che corrisponde ad una caratteristica naturale e contribuisce a rendere il carattere naturale della materia prima utilizzata.

#### Lesioni nel materiale di riempimento:

In caso di carico meccanico della superficie di rivestimento si possono determinare delle striature di colore più chiaro in pitture più scure e di colore intenso nei punti soggetti a sollecitazione. Questo non influenza la qualità del prodotto e la funzionalità.

#### Omogeneità del colore:

A causa di un processo chimico e/o fisico di consolidamento in presenza di condizioni specifiche dell'edificio stesso non è possibile fornire garanzie di omogeneità del colore

## Scheda tecnica

### StoSilco QS MP

e assenza di macchie, in particolare per:

- capacità di assorbimento irregolare del fondo
- diversa umidità del fondo della superficie interessata
- alcalinità/contenuto del supporto diverse e parzialmente marcate
- irradiazione solare diretta con formazione di ombre nette sul rivestimento applicato di fresco.

Dilavamento degli additivi:

In fase di iniziale esposizione agli agenti atmosferici e a causa delle condizioni che ritardano l'essiccazione della superficie è possibile che condensa, nebbia, spruzzi d'acqua o pioggia agiscano sulla superficie (tracce di colatura - lumacature) dei rivestimenti non completamente asciutti a causa di sostanze solubili in acqua. In base alle diverse intensità di colore questo effetto può apparire più o meno evidente. Non si ha comunque una riduzione di qualità del prodotto. Di norma questi effetti scompaiono autonomamente con ulteriore esposizione agli agenti atmosferici.

**Colorazione** con max. 1 % StoTint Aqua.

**Possibili applicazioni speciali** Questo prodotto è provvisto di fabbrica di un'adeguato trattamento conservante e protettivo contro la formazione di alghe e/o funghi. Non è possibile una applicazione aggiuntiva. In questo modo si ottiene un effetto inibente e ritardante. Non si può garantire una protezione assoluta da alghe e/o muffe.

**Imballaggio** Secchio Il prodotto non è disponibile in contenitori grandi.

#### Stoccaggio

**Condizioni di conservazione** Conservare ben chiuso e al riparo dal gelo. Proteggere da calore e luce solare diretta.

**Durata in magazzino** 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) Omologazione tecnica europea
ETA-07/0156	StoTherm Classic 1 (MW/MW-L e StoArmat Classic) Omologazione tecnica europea
ETA-03/0098	StoTherm Classic 2 (EPS e StoLevell Classic) Omologazione tecnica europea
ETA-07/0088	StoTherm Classic 2 (MW/MW-L e StoLevell Classic) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0004	StoTherm Classic 3 (EPS e Armierungsputz) Omologazione tecnica europea
ETA-09/0058	StoTherm Classic 5 (EPS e StoArmat Classic plus) Omologazione tecnica europea
ETA-11/0504	StoTherm Classic 6 (EPS e Armierungsputz) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0003	StoTherm Classic QS 1 (EPS e StoArmat Classic QS) Omologazione tecnica europea

## Scheda tecnica

# StoSilco QS MP

ETA-03/0148	StoTherm Classic QS 2 (EPS e StoLevell Classic QS) Omologazione tecnica europea
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS e StoLevell Uni) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS e StoLevell Novo) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS e StoLevell Duo) Omologazione tecnica europea
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS e StoLevell Beta) Omologazione tecnica europea
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L e StoLevell Uni) Omologazione tecnica europea
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L e StoLevell Novo) Omologazione tecnica europea
ETA-04/0075	StoTherm Vario S35 (EPS e StoLevell S35) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0197	StoTherm Cell (A2) Omologazione Tecnica Europea
ETA-07/0074	StoTherm Mineral 4 (MW/MW-L e StoLevell Beta) Omologazione tecnica europea
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (HWF e StoLevell Uni, tasselli/graffe) Omologazione tecnica europea
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF e StoLevell Uni) Omologazione tecnica europea
Z-33.41-116	StoTherm Classic / Vario, incollato in massetto Omologazione edilizia generale
Z-33.42-129	StoTherm Classic / Vario / Mineral, fissaggio con guide Omologazione edilizia generale
Z-33.43-61	StoTherm Classic / Vario / Mineral, incollato e tassellato Omologazione edilizia generale
Z-33.43-66	StoTherm Cell Omologazione edilizia generale
Z-33.43-925	StoTherm Wood su muratura Omologazione edilizia generale
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, incollato e tassellato Omologazione edilizia generale
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic L Omologazione edilizia generale
Z-33.47-659	StoTherm Wood su strutture in legno Omologazione edilizia generale
Z-33.47-811	StoTherm Classic / Vario / Classic L / Mineral L, incollato su struttura in legno Omologazione edilizia generale
Z-33.49-742	Raddoppio su PTS esistenti, Omologazione edilizia generale
Z-33.2-124	StoReno Putz- e risanamento PTI Omologazione edilizia generale
Z-33.2-394	Sistemi per facciate StoVentec con rivestimento a intonaco Omologazione edilizia generale

### Contrasegni

Gruppo di prodotti

Intonaci per facciate

## Scheda tecnica

# StoSilco QS MP

**Composizione** Secondo la direttiva VdL sulle pitture per edilizia: dispersione polimerica, emulsione di resina silossanica, diossido di titanio, carbonato di calcio, idrossido di alluminio, farina fossile, riempitivo a base di silicato, acqua, etere di glicole, alifati, additivi, conservanti

**GISCODE** M-SF01 Pitture con resina siliconica, diluibili in acqua

**Sicurezza** Questo prodotto è un materiale pericoloso.  
Rispettare le schede tecniche di sicurezza.

### 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

## StoSilco QS MP

<b>CE</b>		
<b>Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen 10</b>		
<b>EN 15824</b>		
<b>StoSilco QS MP</b>		
<b>Außenputz</b>		
<b>Brandverhalten</b>	B-s1, d0	schwer entflammbar
<b>Wasseraufnahme</b>		W3 niedrig
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>		KLF
<b>Haftzugfestigkeit auf Beton</b>	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Dauerhaftigkeit</b>		KLF
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>		V2 mittel

Rev.-Nr.1

### CE StoSilco QS MP

#### 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.com  
www.stoitalia.it