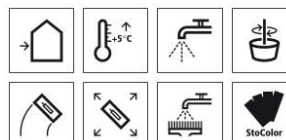


Scheda tecnica

Stolit Milano®

Intonaco a base organica modellabile, a grana fine



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- su muratura, facciate ventilate e Sistemi di isolamento con intonaco di fondo
- su supporti minerali e organici
- a strato sottile, come sistema di intonaco di finitura multistrato
- non adatto a superfici orizzontali o inclinate, sottoposte agli agenti atmosferici

Proprietà

- intonaco esterno secondo EN 15824
- intonaco modellabile per superfici con texture fine e configurate in modo creativo
- granulometria fine inferiore a 0,1 mm
- facile da carteggiare
- idrorepellente
- permeabile al vapore acqueo
- resistente alle intemperie

Aspetto

- tecnica di stuccatura a macchia fine o grossolana
- possibilità di rivestimento supplementare, ad es. con velatura
- in diverse lavorazioni di finitura StoSignature secondo le istruzioni di applicazione

Particolarità/indicazioni

- vedere Servizi/Panoramica Silo nel programma prodotti o nel listino prezzi
- se la tonalità prescelta ha un valore di luminosità di ≥ 15 , non serve alcun rivestimento di finitura supplementare
- le superfici levigate appaiono più chiare

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione	EN ISO 7783	0,40 - 0,44 m	V2 medio
Tasso di permeabilità w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 basso
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783	400 - 550	V2 medio

Scheda tecnica

Stolit Milano®

Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A2-s1, d0
Conduzione del calore	DIN 4108	0,7 W/(m*K)

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 portante, asciutto, pulito, e privo di efflorescenze o agenti distaccanti. Supporti umidi o non completamente induriti possono causare danni nei rivestimenti successivi, ad es. formazione di bolle, crepe.

Se il prodotto viene utilizzato come intonaco fine a strato sottile frattazzato, sono necessarie supplementari spatolature di fondo livellanti.

Con Sistemi di isolamento termico per facciate spatolare prima le eventuali aree con cambio di materiale, ad es. fasce antincendio e successivamente applicare l'intonaco di fondo.

Spessore degli strati nel Sistema di isolamento termico per facciate:

- Sistema di intonacatura completo : almeno 4 mm
- Lo strato di rasatura armata sotto l'intonaco di finitura dovrebbe avere uno spessore di oltre 3,0 mm.
- Raccomandazione: Applicare strati aggiuntivi livellanti per prevenire la lettura di eventuali difetti sul supporto.

Nota: più la superficie deve essere liscia, lucida e intensa, maggiormente dispendiosa sarà la preparazione del supporto.

Preparazioni

Applicare Sto-Putzgrund come mano di fondo per garantire le caratteristiche di lavorazione, ad es. a tempo aperto su supporti minerali e per ottimizzare l'aderenza.

Raccomandazione:

In caso di tonalità intense adattare la tonalità del supporto alla tonalità del rivestimento di finitura Stolit Milano®. A tale scopo utilizzare nella struttura del sistema appositi prodotti Sto colorati.

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

Scheda tecnica

Stolit Milano®

Preparazione del materiale

Preparazione del materiale:

- A seconda delle condizioni meteorologiche e del supporto, regolare la consistenza di lavorazione possibilmente con la minore quantità di acqua possibile.
- Miscelare con cura il materiale prima dell'uso.

Se il materiale viene lavorato con una macchina o con una pistola per spruzzo:

- Regolare la consistenza di lavorazione.
- Il materiale colorato con tonalità intense non deve essere diluito, o al massimo diluito con poca acqua.
- Una eccessiva diluizione del materiale, peggiora le proprietà del materiale, ad es. lavorazione, potere coprente, intensità del colore.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	1 stuccatura di fondo	1,50	kg/m ²
	stuccatura intermedia	0,50	kg/m ²
	stuccatura a macchia (a seconda della fase di lavorazione)	0,20 - 0,30	kg/m ²
	Ciclo completo Stolit Milano®	2,20 - 2,50	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

Mano di ancoraggio:

A seconda del tipo e dello stato del supporto, possono essere necessarie mani di fondo consolidanti e con regolazione del potere assorbente.

Rivestimento intermedio su supporti portanti, minerali:

Applicare un rivestimento intermedio con proprietà di adesione e di regolazione dell'assorbimento.

Prodotti: Sto-Putzgrund oppure StoPrep Isol Q (alcalino isolante)

Rivestimento intermedio su supporti portanti, organici:

Raccomandazione:

Se il colore dell'intonaco di finitura è molto diverso dal colore di partenza della superficie, applicare un rivestimento intermedio in grado di armonizzare il tono. Se si utilizza un intonaco con struttura rigata, applicare un rivestimento intermedio in grado di armonizzare il colore.

Prodotti: Sto-Putzgrund oppure StoPrep Isol Q (alcalino isolante)

Lavorazione

manuale

Stuccatura di fondo:

Applicare a mano la stuccatura di fondo, realizzando uno spessore massimo dello strato di circa 1,0 mm per mano di lavorazione. Stendere il prodotto su tutta la

Scheda tecnica

Stolit Milano®

superficie con un'unica direzione di stesura, al fine di livellare il più possibile il supporto. A seconda del supporto e dei requisiti richiesti, eseguire la stuccatura di fondo in due mani di applicazione.

Irregolarità evidenti del supporto (ad es. cavità), devono essere livellate con un materiale più riempitivo e adeguato al supporto.

Levigare le sbavature di stucco. I punti levigati restano visibili se non vengono rilavorati. alternativa:

Dopo un breve periodo fratazzare le irregolarità/i punti di ripresa con un fratazzo umido, non bagnato, rivestito di spugna in lattice con chiusura in velcro.

Successivamente livellare i fori di ancoraggio del ponteggio con Stolit Milano® e richiuderli in maniera accurata, in accordo con gli elevati standard qualitativi richiesti.

Tecnica di stuccatura e stuccatura a macchia:

Lasciar essiccare la stuccatura di fondo, poi applicare Stolit Milano® come effettiva finitura superficiale con una delle tante possibili varianti di lavorazione. er una tecnica di stuccatura elegante e discreta:

applicare Stolit Milano® con una spatola, senza direzione. Applicare le singole aree di riempimento in modo omogeneo e non distribuendole in modo irregolare.

Lasciar asciugare brevemente la superficie, poi fratazzare con una spugna in lattice con chiusura in velcro fino ad ottenere una superficie relativamente liscia ma non planare. A seconda dell'effetto estetico desiderato eseguire questa mano di applicazione una o due volte.

Per una stuccatura puntuale decorativa: applicare Stolit Milano® con una spatola in una o due mani, senza direzione, prevedendo pause di lavorazione. Lasciare le singole stucature a macchia come sono oppure fratazzarle con una spugna in lattice con chiusura in velcro.

Più spesso viene realizzata l'applicazione/stuccatura, più liscio è l'effetto sulla superficie. Se il rivestimento di finitura con Stolit Milano® viene lavorato da più persone sulla stessa superficie, è da tener presente che le diverse mani date da diversi applicatori, possono portare a effetti superficiali diversi.

Si possono ottenere ulteriori effetti di finitura personalizzati. Se Stolit Milano® viene utilizzato in più tonalità, iniziare con la tonalità più scura.

Raccomandazione:

Realizzare una superficie di prova sul supporto.

Stolit Milano® è indicato anche per la zona delle spallette e delle cornici attorno alle finestre.

Dopo l'essiccazione, la superficie di Stolit Milano® può essere rilavorata con prodotti Sto, ad es. prodotti con Lotus-Effect®, prodotti a base di resina silossanica

Scheda tecnica

Stolit Milano®

o con leganti organici. Possibilità di rielaborazione con altri prodotti su richiesta.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Il prodotto si asciuga attraverso l'evaporazione dell'acqua. Umidità dell'aria elevata, basse temperature e una circolazione dell'aria limitata allungano i tempi di indurimento e di essiccazione.

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

come stuccatura di fondo: rilavorabile dopo circa 8 ore,
come stuccatura a macchia: rilavorabile dopo circa 1 - 3 ore. Carteggiabile dopo circa 24 ore. La maturazione definitiva viene raggiunta dopo circa 28 giorni. La superficie diventa poi più difficile da carteggiare.

Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Fornire

Tonalità

bianco, Colorabile secondo lo StoColor System

La frattazzatura con il disco in lattice umido può portare in alcuni punti a schiarimenti. Ne deriva un effetto della superficie discretamente vivido.

Controllo della partita e della tonalità:

prima di lavorare il materiale controllare che corrisponda alla tonalità ordinata.

Sono possibili differenze di tonalità e texture tra i vari lotti e/o rispetto a forniture precedenti. Per lavorare una superficie utilizzare prodotti con lo stesso numero di partita. Per utilizzare partite differenti su una stessa superficie, mescolare i prodotti prima della lavorazione.

Stabilità del colore:

Gli agenti atmosferici, l'intensità della radiazione UV e l'azione dell'umidità modificano la superficie nel tempo. Sono possibili variazioni visibili della tonalità. Questo processo di modifica viene influenzato dalle condizioni del materiale e del supporto. Raccomandazione: Migliorare la stabilità del colore di tonalità intense e/o molto scure con un'ulteriore mano di applicazione.

Rottura del materiale di riempimento:

Le sollecitazioni meccaniche possono danneggiare i materiali di riempimento e quindi causare dei segni più chiari. Ciò non ha alcun effetto sulla qualità e sulla funzionalità del prodotto.

Scheda tecnica

Stolit Milano®

Precisione del colore:

Le condizioni atmosferiche e di progetto influenzano la precisione della tonalità e l'uniformità del colore. Evitare in ogni caso le seguenti condizioni (a - d):

- a. assorbimento irregolare del supporto
- b. diverso contenuto di umidità della superficie
- c. punti del supporto con alcalinità estremamente diversa e/o componenti diversi
- d. luce diretta del sole con ombre nette sul rivestimento fresco appena applicato

Dilavamento degli additivi:

Nei rivestimenti non ancora asciutti, l'azione degli agenti atmosferici, ad es. rugiada, nebbia o pioggia, può comportare effetti sulla superficie dovuti alla presenza di additivi solubili in acqua. Tali inestetismi hanno una visibilità diversa a seconda dell'intensità del colore. Ciò non ha alcun effetto sulla qualità del prodotto. Gli effetti scompaiono a seguito di ulteriori agenti atmosferici.

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 può essere colorato solo in fabbrica.
Possibile impostazione speciale	Non ci sono opzioni speciali per questo prodotto.
Imballaggio	Secchi
Stoccaggio	
Condizioni di stoccaggio	Conservare nella custodia originale ben chiusa e al riparo dal gelo Proteggere dall'irraggiamento solare diretto.
Durata di stoccaggio	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 45ª 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.

Scheda tecnica

Stolit Milano[®]

Marcatura

Gruppo di prodotti

Intonaco per facciate

Composizione

In conformità alla direttiva VdL per le pitture impiegate in edilizia
Dispersione polimerica
Biossido di titanio
Materiali di riempimento minerali
idrossido di alluminio
Acqua
alifati
etere glicolico
Agente idrofobizzante
Addensante
Disperdente
Agente umettante
Antischiuma
Preservante per rivestimento a base di terbutrina
Rivestimento protettivo a base di 3-iodo-2-propinil butil carbammato (IPBC)
Preservanti di stoccaggio su base CIT/MIT 3:1

Sicurezza

Rispettare la scheda di sicurezza!
Le istruzioni di sicurezza si riferiscono al prodotto pronto all'uso non lavorato.

Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Evitare di respirare i vapori. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Smaltire il contenuto/il contenitore presso un centro di raccolta autorizzato o comunale.

EUH211

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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.

Scheda tecnica

Stolit Milano[®]

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
info.it@sto.com
www.stoitalia.it