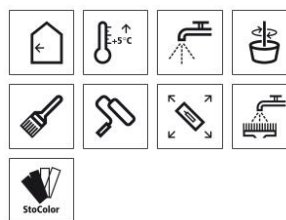


Scheda tecnica

StoSil Struktur Medium

Pittura per interni ai silicati a base di dispersione, ultra opaca, strutturabile e priva di conservanti



Caratteristica

Applicazione

- interni
- per rivestimenti decorativi strutturato su pareti e soffitti
- specialmente indicato per aree sensibili come asili e ospedali
- per il risanamento di superfici interne con presenza di muffe

Proprietà

- privo di conservanti
- ottimo effetto antimuffa
- elevata permeabilità al vapore acqueo
- incombustibile in base al supporto
- ottimo potere coprente
- componente organica < 5 %
- esente da solventi aromatici e plastificanti e a basse emissioni
- TÜV SÜD - certificazione TÜV SÜD per ingredienti rilevanti per la salute ed emissioni, verifica regolare del prodotto e del processo, controllo delle sostanze impiegate (www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)
- esente da sostanze che causano effetto fogging

Aspetto

- ultra opaco secondo EN 13300

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità	EN ISO 2811	1,5 g/cm ³	
Spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 elevato
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783	42	V1 elevato
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	B-s1, d0	
Brillanza	EN 13300	G4 - Ultra opaco	

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

StoSil Struktur Medium

Requisiti

Il supporto deve essere portante, asciutto, pulito, e privo di efflorescenze o agenti distaccanti.

Preparazioni

La preparazione del sottofondo e l'esecuzione della verniciatura devono avvenire nel rispetto delle norme tecniche generalmente riconosciute. Tutti i rivestimenti e i lavori di preparazione devono sempre essere basati sul supporto in oggetto e sulle sue esigenze.

Rimuovere le mani di pittura in eccesso, sia quelle esistenti non portanti che i rivestimenti e pulire la superficie (meccanicamente o mediante svernicianti adatti).

Le mani di ancoraggio non devono formare alcuno strato lucido.

Supporti normali o molto assorbenti:

Mano di ancoraggio con StoPrim Plex o con StoPrim GT.

StoPrim Plex è pronto all'uso e a seconda del potere assorbente del supporto, è diluibile fino a max. 30 % con acqua.

Supporti leggermente assorbenti:

Mano di ancoraggio con StoPrim Color o con StoPrim Sil Color.

Componenti solubili in acqua:

Isolare con StoPrim Isol.

StoPrim Isol è pronto all'uso e non deve essere diluito.

Rivestimenti bicomponenti intatti, metalli non ferrosi, materie plastiche:

Mano di ancoraggio con StoAqua EP Activ.

Aree interessate da muffa:

Trattare le superfici con Geiger STOP oppure verniciare con una soluzione di perossido di idrogeno al 10% e poi lavare a fondo con acqua pulita. In caso di risanamento della muffa osservare le rispettive raccomandazioni e direttive nazionali.

Quando si rivestono composti acrilici per il riempimento dei giunti e sigillanti, possono verificarsi crepe e/o scolorimenti nello strato di vernice a causa della maggiore elasticità del composto impermeabilizzante acrilico. In ragione della vasta gamma di prodotti presenti sul mercato, in alcuni casi occorre eseguire alcune prove per valutare il potere adesivo.

I cicli di rivestimento e le raccomandazioni indicate non esonerano l'applicatore dall'effettuare, sotto la propria responsabilità, una verifica e valutazione del supporto.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura di lavorazione e del supporto minima: +5°C

Scheda tecnica

StoSil Struktur Medium

Preparazione del materiale Pronto all'uso, può essere diluito con massimo il 10 % di acqua.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	Rivestimento intermedio (diluito con acqua fino a max. 10 %)	0,25	kg/m ²
	Rivestimento di finitura (strutturazione)	0,70	kg/m ²
	Composizione completa	0,95	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 fondo:
In base alla tipologia e alle condizioni del supporto.

Rivestimento intermedio e di finitura:
StoSil Struktur Medium

Lavorazione applicare con pennello, rulli, a macchina, strutturabile con spazzola, pennellessa morbida, spatola, ecc.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione Con temperatura dell'aria e del supporto di +20 °C e con umidità relativa dell'aria del 65 %: lavorabile dopo circa 8 ore.

Pulizia delle attrezzature Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Indicazioni, consigli, speciali, altro Note sull'asciugatura:
gli stucchi in gesso utilizzati dai produttori di lastre in cartongesso possono presentare una particolare sensibilità all'umidità. Questa sensibilità può causare la formazione di bolle, rigonfiamenti e distacchi nello stucco. Pertanto, nella scheda tecnica "Stuccatura di lastre in cartongesso", l'Associazione Federale dell'industria del Gesso raccomanda di garantire ventilazione e temperatura adeguate per una rapida asciugatura.

Applicazione su superfici esposte all'acqua:
- Classi di esposizione all'acqua secondo DIN 18534-1:2017-04 e secondo la scheda tecnica Nr. 5 della Bundesverband der Gipsindustrie e.V.
- Il prodotto è adatto solo per superfici con classe di esposizione all'acqua W0-I (bassa esposizione).

Fornire

Tonalità bianco, colorazione limitata secondo lo StoColor System

Nel caso delle varianti colorate, è possibile che quantità ridotte di conservanti penetrino nel materiale attraverso i pigmenti. Un'ampia gamma di tonalità prive di

Scheda tecnica

StoSil Struktur Medium

conservanti è disponibile su richiesta.

Rottura del materiale di riempimento:

In caso di sollecitazioni meccaniche sulla superficie del rivestimento è possibile che i colori scuri ed intensi presentino delle variazioni di tonalità leggermente più chiare per effetto delle sostanze riempitive naturali impiegate. Né la qualità, né la funzionalità del prodotto ne sono pregiudicate.

Precisione del colore:

A causa del procedimento di presa chimico e/o fisico e alle differenti condizioni del supporto, non si possono dare garanzie sull'uniformità del colore e sull'assenza di macchie, in particolare in presenza di:

- a. assorbimento irregolare del supporto
- b. differenti livelli di umidità della superficie interessata
- c. alcalinità/sostanze molto diverse nel supporto.

Colorabile	Può essere colorato con max.1 % di StoTint Aqua.
-------------------	--

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.
-----------------------------	--

Perizia / omologazione

TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-10/220608-5 Medium	StoSil Struktur Medium (a basse emissioni, sottoposto al controllo delle sostanze nocive e della produzione) Valutazione del comportamento d'emissione
---	---

Marcatura

Gruppo di prodotti	Rivestimento a struttura
---------------------------	--------------------------

Composizione

In conformità alla direttiva VdL per le pitture impiegate in edilizia

Scheda tecnica

StoSil Struktur Medium

legante inorganico
 Dispersione polimerica
 Biossido di titanio
 Materiali di riempimento minerali
 Materiali di riempimento ai silicati
 Acqua
 Opacizzante
 Addensante
 Agente idrofobizzante
 Stabilizzatori
 Antischiuma
 Disperdente

Sicurezza

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

Nel caso delle varianti colorate, è possibile che quantità ridotte di conservanti penetrino nel materiale attraverso i pigmenti.

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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.

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