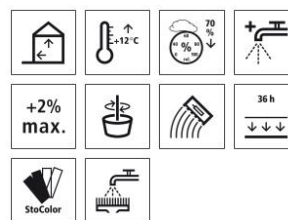


Scheda tecnica

StoSilent Top Finish

Rivestimento di finitura organico poroso per sistemi acustici StoSilent Top



Caratteristica

Applicazione	- interni - come rivestimento di finitura per i sistemi acustici StoSilent Direct, StoSilent Distance e StoSilent Modular 400
Proprietà	- poroso - granulometria finissima
Aspetto	- opaco - superficie liscia
Particolarità/indicazioni	porosità ottenuta con una particolare tecnica di lavorazione

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783		V1 elevato
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Valore del pH		8,0 - 9,0	
Indice di riflessione		77	
Grado di bianco		69 %	

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 piano e privo di sbavature. 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. variazioni di tonalità, formazione di bolle e fessure. Non utilizzare il prodotto su supporti umidi o sporchi.
------------------	---

Preparazioni	Controllare la superficie che deve essere rivestita.
---------------------	--

Scheda tecnica

StoSilent Top Finish

Materiale sporgente: levigare accuratamente le sbavature nella superficie e nell'area del bordo.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione temperatura minima di lavorazione e supporto: +12 °C, e max. 70 % umidità relativa dell'aria

Preparazione del materiale Il prodotto è pronto all'uso. Diluire il prodotto al massimo con il 2 % d'acqua. Con l'utilizzo di StoSilent Top Finish colorato aggiungere una minore quantità d'acqua rispetto al materiale non colorato, per raggiungere una consistenza di lavorazione ottimale. Miscelare con cura il materiale prima dell'uso.

Consumo

Tipo di applicazione	Consumo ca.	
come rivestimento finale	3,00	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

Supporto:
StoSilent Distance e StoSilent Modular 400:
Sottostruttura in metallo secondo EN 13964 con ganci Nonius, ganci a U e ganci diretti. I profili che formano la sottostruttura incollati con StoSilent Profile Tape (con StoSilent Modular 400 opzionale).

StoSilent Direct:
portante, a tenuta d'aria, piano

Lastre fonoassorbenti:
StoSilent Board 100 S, StoSilent Board 200, StoSilent Board 300, StoSilent Board MW 100

Collante:
StoSilent Distance: StoSilent Fix
StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

Rivestimento intermedio:
StoSilent Top Basic

Rivestimento di finitura:
StoSilent Top Finish

Lavorazione

manuale

Scheda tecnica

StoSilent Top Finish

Fase di lavoro 1:

Applicare StoSilent Top Basic con Sto-Schweizer Glättkelle gezahnt (4 x 4) partendo dal bordo e trasversalmente rispetto alla direzione di incidenza della luce principale sulle lastre acustiche assorbenti. In questa fase di lavoro è molto importante applicare una quantità sufficiente di materiale. In questa fase l'aspetto è di seconda importanza.

Fase di lavoro 2:

Dentellare lo strato fresco con Sto-Schweizer Glättkelle gezahnt (4 x 4) in passaggi incrociati. La prima dentellatura scorre trasversalmente rispetto alla direzione di incidenza della luce principale, la seconda dentellatura in parallelo.

Dentellatura 1:

Premere la spatola per lisciare con angolo di ca. 30° con forza in modo uniforme - idealmente dovrebbe udirsi il graffiare.

Non dentellare il materiale nell'area del bordo (ca. 3 cm di larghezza), per poter levigare successivamente il rivestimento in modo che sia visivamente perfetto.

Dentellatura 2:

Dentellare lo strato con Sto-Schweizer Glättkelle gezahnt (4 x 4) in parallelo rispetto alla direzione di incidenza della luce principale. Levigare il rivestimento con una spatola inossidabile di Sto con una pressione costante e con un angolo di ca. 10°. Durante la levigatura rimuovere solo una piccola quantità di materiale.

Levigare prima le aree dei bordi e poi tutta la superficie. Infine sbavare tutta la superficie.

Se la superficie diventa opaca, levigare poi il rivestimento (a seconda della temperatura ambiente e dell'umidità dell'aria dopo ca. 15 - 45 minuti). Dapprima levigare l'area del bordo con Sto-Glättkelle Profi in plastica speciale (1 mm).

Poi levigare tutta la superficie partendo dall'area del bordo con Sto-Spezialglätter. Osservare le istruzioni di lavorazione attuali del relativo sistema acustico.

I soffitti non sono esenti al 100 % da irregolarità visibili con la luce radente.

ripristino e pulizia:

Vedere il manuale di progettazione StoSilent o le informazioni sul consulente tecnico di Sto.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Umidità dell'aria elevata, bassa temperatura e una ridotta circolazione dell'aria allungano il tempo di essiccazione. completamente asciutto: dopo ca. 36 ore

Scheda tecnica

StoSilent Top Finish

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

Indicazioni, consigli, speciali, altro Occorre osservare le istruzioni di lavorazione generali Sto per i sistemi acustici StoSilent. Sono messe a disposizione da Sto SE & Co. KGaA.
Montare e/o rivestire il prodotto solo dopo avere ricevuto un'istruzione.

Raccomandazione: la struttura alle pareti al di fuori dell'area soggetta a urti, oltre 2 m di altezza.

Fornire

Tonalità bianco (ca. RAL 9016), colorazione limitata secondo lo StoColor System

Precisione del colore:
Sono possibili differenze di tonalità tra le partite dovute a le materie prime naturali. Su una superficie lavorare solo prodotti della stessa partita.

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.

Note:
Le varianti di prodotto colorate contengono, in ragione delle paste pigmentate, una quantità ridotta di solventi.

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 45^a 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

Dichiarazione di conformità n. 2014-04	Identità della ricetta / Variazione del nome prodotti acustici Dichiarazione di conformità
M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Struttura E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo

Scheda tecnica

StoSilent Top Finish

	EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Struttura E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Struttura tipo A Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Struttura tipo A Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - struttura E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - struttura tipo A Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, colorato in nero - struttura E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + rinnovo - StoSilent Top Basic & Finish (rimosso e nuovamente applicato) - struttura E- Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + rinnovo - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (rinn.) - struttura E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354

Marcatura

Gruppo di prodotti Rivestimento fonoassorbente

Composizione

Dispersione polimerica
 Biossido di titanio
 Materiali di riempimento minerali
 Acqua
 Addensante
 Disperdente
 Regolatori di pH
 Preservanti di stoccaggio su base BIT/ZPT

Scheda tecnica

StoSilent Top Finish

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.

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Si tratta di un conservante.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefono: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch