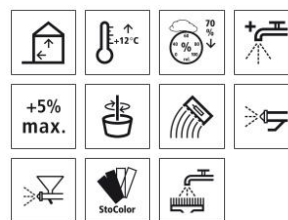


Scheda tecnica

StoSilent Top Basic

Rivestimento di fondo organico poroso per sistemi acustici StoSilent Top



Caratteristica

Applicazione	- interni - come trattamento preliminare per i Sistemi acustici StoSilent Direct, StoSilent Distance e StoSilent Modular 400 - utilizzabile con un'applicazione in 2 strati anche come rivestimento di finitura - nel sistema StoSilent Direct, rivestito senza giunti e con requisiti di qualità ottica inferiori, con spatola dentata da 6 mm, può essere utilizzato anche in un unico strato
Proprietà	- poroso - granulometria fine
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	1,3 - 1,5 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		9,3	
Indice di riflessione		71	
Grado di bianco		49 %	

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

Scheda tecnica

StoSilent Top Basic

Supporti umidi o non completamente induriti possono causare danni nei rivestimenti successivi, ad es. formazione di bolle e fessure. Non utilizzare il prodotto su supporti umidi o sporchi.

Preparazioni

StoSilent Distance:

I bordi delle lastre devono essere stuccati e rettificati in mono planare. Controllare la superficie che deve essere rivestita. Con l'ausilio di un listello in metallo o per mezzo di luce radente controllare se la superficie presenta irregolarità o se sono visibili depositi. Event. migliorare questi punti.

StoSilent Direct:

I giunti delle lastre devono essere stuccati nel caso di una realizzazione senza giunti. Con una struttura di sistema senza giunti, controllare la presenza di irregolarità e depositi sul rivestimento intermedio ed eventualmente migliorarlo. Solo allora applicare il rivestimento di finitura.

StoSilent Modular 400:

I bordi delle lastre devono essere stuccati e rettificati in mono planare.

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 con massimo il 5 % d'acqua. Con l'utilizzo di StoSilent Top Basic bianco e StoSilent Top Basic colorato aggiungere una minore quantità d'acqua rispetto al materiale non colorato, per raggiungere la consistenza di lavorazione. Miscelare con cura il materiale prima dell'uso.

Consumo

Tipo di applicazione

Consumo ca.

come rivestimento intermedio

1,50 - 3,00 kg/m²

come rivestimento finale

2,50 - 3,00 kg/m²

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 resistente alla pressione 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

Scheda tecnica

StoSilent Top Basic

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 o StoSilent Top Basic

Lavorazione

manuale, a macchina, applicare a spruzzo con una pistola a imbuto

Fase di lavoro 1:

Manuale:

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.

Meccanico:

Per la lavorazione a macchina con processa a bassa pressione di una pompa di alimentazione peristaltica (ad es. inoBEAM M8), utilizzare una pompa di alimentazione con rivestimento della coclea (ad es. Strobot 406 RS) o Sto-Trichterpistole. Per garantire un volume d'aria sufficiente utilizzare un compressore con una potenza di aspirazione di min. 360 l/min (ad es. V-Meko 400). Dimensione ugello: 4-6 mm, portata: 0-15 l/min, pressione dell'aria: 1,5-2,5 bar.

Su una superficie di prova impostare lo spruzzo adattando la quantità d'aria e la portata. Distanza tra ugello e superficie di rivestimento: ca. 70 cm. Event. adottare misure appropriate (ad es. abbassare il ponteggio).

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:

Scheda tecnica

StoSilent Top Basic

Dentellare lo strato con Sto-Schweizer Glättekelle 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. Nel fare ciò prestare attenzione che non siano più visibili le spatolate.

Infine sbavare tutta la superficie. Se è stato utilizzato il profilo di chiusura StoSilent Profile AP 210, utilizzarlo come bordo arretrato (vale solo con StoSilent Top Basic come rivestimento intermedio).

StoSilent Top Basic come rivestimento intermedio:

Al termine del tempo di essiccazione di (36 - 48 ore) levigare con cautela il materiale in eccesso e le sbavature. Non levigare StoSilent Top Basic su tutta la superficie. La qualità del rivestimento intermedio è decisiva per la qualità del rivestimento di finitura.

StoSilent Top Basic come rivestimento di finitura:

Levigare infine la superficie. Se la superficie diventa opaca, iniziare la levigatura del rivestimento (a seconda della temperatura ambiente e dell'umidità dell'aria dopo ca. 15 - 45 minuti). Dapprima levigare l'area del bordo con Sto-Glättekelle 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:

StoSilent Top Basic naturale: dopo ca. 36 ore

StoSilent Top Basic bianco: dopo ca. 48 ore

StoSilent Top Basic colorato: dopo ca. 48 ore

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

Scheda tecnica

StoSilent Top Basic

2 m di altezza.

Fornire

Tonalità	bianco (ca. RAL 9001), 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.
-----------------	--

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 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 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

Scheda tecnica

StoSilent Top Basic

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 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic bianco - 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 0960/24 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic bianco - struttura tipo A Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - senza rivestimento di finitura (giunti visibili) - 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

In conformità alla direttiva VdL per le pitture impiegate in edilizia
Dispersione polimerica

Scheda tecnica

StoSilent Top Basic

Biossido di titanio
Materiali di riempimento minerali
Materiali di riempimento ai silicati
Acqua
additivo per superfici
Addensante
Disperdente
Regolatori di pH
Preservanti di stoccaggio su base BIT/ZPT
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 Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701

Scheda tecnica

StoSilent Top Basic

Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it