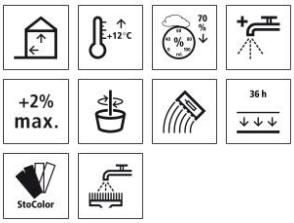
Tehnički list
StoSilent Top Finish

Organski, porozni pokrivni premaz za akustične sustave StoSilent





Karakteristika

Primjena
- unutra
- kao završni premaz za akustične sustave StoSilent Direct, StoSilent Distance i StoSilent Modular 400

Svojstva
- porozno
- najfinija granulacija

Optika
- bez sjaja
- glatka površina

Posebnosti/napomene
- poroznost nastaje posebnom tehnikom obrade

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gustoća	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm³	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare µ	EN ISO 7783		V1 visoko
Reakcija na požar	EN 13501-1	A2-s1, d0	
PH-vrijednost		8,0 - 9,0	
Referentna vrijednost za svjetloću		77	
Stupanj bjeline		69 %	

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

Podloga

Zahtjevi

Podloga mora biti ravna i bez grebena. Podloga mora biti čvrsta, suha, čista, nosiva te slobodna od sintera, iscvjetavanja i sredstava za odvajanje.
Vlažne ili nepotpuno povezane podloge mogu uzrokovati štetu kao npr. promjene nijanse boje, stvaranje mjehurića i pukotina u sljedećim premazima. Proizvod

nemojte upotrebljavati na vlažnim niti nečistim podlogama.

Pripreme

Provjerite površinu koju valja premazati.

Višak materijala: oprezno izbrusite grebenove na površini i rubnom području.

Uporaba

Temperatura pri uporabi

najniža temperatura podloge i obrade: +12 °C, na maks. 70 % relativne vlažnosti zraka

Priprema materijala

Proizvod je spreman za obradu. Proizvod razrijedite s maks. 2 % vode.
Pri uporabi proizvoda StoSilent Top Finish nijansirana dodajte manju količinu vode nego kod nenijansiranog materijala kako biste postigli optimalnu konzistenciju za obradu.
Prije obrade dobro promiješajte materijal.

Potrošnja

Vrsta primjene	Približna potrošnja	
kao završni premaz	3,00	kg/m²

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.

Nadogradnja slojeva

Podloga:
StoSilent Distance i StoSilent Modular 400:
Metalna podkonstrukcija prema normi EN 13964 s nonius ovjesima, U ovjesima i izravnim ovjesima. Sitna rešetka oblijepljena vrpcom StoSilent Profile Tape. (opcijski kod StoSilent Modular 400).

StoSilent Direct:
nosivo, zrakonepropusno, ravno

akustična nosiva ploča:
StoSilent Board 100 S, StoSilent Board 200, StoSilent Board 300, StoSilent Board MW 100

ljepilo iz sustava:
StoSilent Distance: StoSilent Fix
StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

međupremaz:
StoSilent Top Basic

završni premaz:

Tehnički list

StoSilent Top Finish

	StoSilent Top Finish
Aplikacija	ručno 1. radni korak: StoSilent Top Basic nanesite gladilicom Sto-Schweizer Glättekelle gezahnt (4 x 4) na akustične ploče počevši od ruba pa poprečno u odnosu na smjer padanja glavnog svjetla. U ovom je radnom koraku vrlo važno da se nanese dovoljno materijala. Izgled je kod ovog koraka sekundaran. 2. radni korak: Svježi sloj križno nazubite gladilicom Sto-Schweizer Glättekelle gezahnt (4 x 4). Prvo nazubljenje ide poprečno u odnosu na smjer padanja glavnog svjetla, a drugo nazubljenje paralelno s tim smjerom. 1. nazubljenje: Gladilicu snažno i ravnomjerno pritišćite pod kutom od otprilike 30° - idealno je ako čujete struganje. Materijal nemojte nazubljivati u području ruba (otprilike 3 cm širine) kako biste kasnije mogli vizualno besprijekorno zaglađivati. 2. nazubljenje: Sloj nazubite gladilicom Sto-Schweizer Glättekelle gezahnt (4 x 4) paralelno u odnosu na smjer padanja glavnog svjetla. Premaz nehrđajućom letvom za zaglađivanje proizvođača Sto zagladite ravnomjernim pritiskom i pod kutom od otprilike 10°. Pri zaglađivanju razvucite samo još minimalnu količinu materijala. Prvo zagladite rubna područja pa zatim čitavu površinu. Na kraju uklonite srsi s čitave površine. Ako površina postane mat, zagladite premaz (ovisno o temperaturi prostorije i vlažnosti zraka nakon otprilike 15 - 45 minuta). Prvo rubno područje zagladite gladilicom Sto-Glättekelle Profi Kunststoff spezial (1 mm). Zatim čitavu površinu zagladite specijalnom gladilicom Sto-Spezialglätter počevši od rubnog područja. Pridržavajte se aktualnih smjernica za obradu dotičnog akustičnog sustava. Na stropovima se na bočnom svjetlu vide neravnine. renoviranje i čišćenje: Vidi priručnik za planiranje StoSilent Planungshandbuch ili informacije o tehničkom

savjetniku Sto.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade	Visoka vlažnost zraka, niska temperatura i mala izmjena zraka produljuju vrijeme sušenja. osušeno: nakon otprilike 36 sati
Čišćenje alata	Nakon uporabe odmah očistite vodom.
Napomene, preporuke, posebno, ostalo	Pridržavajte se općih smjernica za obradu proizvođača Sto za akustične sustave StoSilent. Mogu se nabaviti preko Sto SE & Co. KGaA. Proizvod valja montirati i/ili premazivati tek nakon napomene. Preporuka: izgradnja na zidovima izvan područja izloženog udarcima, iznad 2 m visine.

Dobavljanje	
Ton boje	bijela (otprilike RAL 9016), ograničeno toniranje po sustavu StoColor preciznost tona boje: Razlike u nijansi podloge između šarži moguće su zbog prirodnih sirovina. Na jednoj površini obrađujte samo proizvode iste šarže. Zbog kemijskih i/ili fizičkih procesa skidanja boje kod različitih objektivnih uvjeta ne postoji nikakvo jamstvo za ravnomjernu preciznost nijanse boje i nepostojanje mrlja, posebno kod: a. neravnomjernog upijanja podloge b. različitih vlažnosti podloga površine c. parcijalno različitih stupnjeva alkaliteta / sastojaka iz podloge. Napomena: Nijansirane varijante proizvoda sadrže male količine otapala uslijed pigmentiranih pasti.

Skladištenje	
Uvjeti skladištenja	Skladištite u čvrsto zatvorenoj ambalaži na hladnom mjestu zaštićenom od mraza. Zaštitite od izravnog sunčeva zračenja.
Trajanje skladištenja	Najbolju kvalitetu u neotvorenoj originalnoj ambalaži jamči čuvanje prema uvjetima skladištenja do isteka maksimalnog roka skladištenja. To se može vidjeti iz serijskog broja na ambalaži. Objašnjenje serijskog broja: brojka 1 = zadnji broj godine, brojka 2 + 3 = kalendarski tjedan

primjer 6450013223 = trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2026. Nakon otvaranja brzo potrošiti. Nečistoće unesene npr. zaprljanim alatom mogu skratiti rok trajanja.

Stručna mišljenja / dopuštenja

M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - struktura E-200 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - struktura E-200 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - struktura tip A Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - struktura tip A Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - struktura E-200 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - struktura tip A Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, crno nijansirano - struktura E-200 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + Renovation - StoSilent Top Basic & Finish (uklonjeno i ponovno naneseno) - struktura E Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + Renovation - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renoviranje) - struktura E-200 Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354

Tehnički list
StoSilent Top Finish

Označavanje

Proizvodna skupina	Akustični premaz

Sastav

prema smjernici za građevne premazne materijale VdL-a (Udruženja njemačke lakirne industrije)
Polimerna disperzija
titanov dioksid
mineralna punila
voda
zgušnjivač
sredstvo za raspršivanje
Sredstva za regulaciju pH vrijednosti
sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja, na bazi BIT/ZPT
sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja, na bazi CIT/MIT 3:1

Sigurnost	Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list! Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
EUH208	Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju. Ovdje je riječ o konzervansima. Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.

Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.
Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proozvodima.

Tehnički list

StoSilent Top Finish

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
info.hr@sto.com