

Tehnički list

StoSilent Top Basic

Organski, porozni temeljni premaz za akustične sustave StoSilent



Karakteristika

Primjena	• unutra • kao temeljni premaz za akustične sustave StoSilent Direct, StoSilent Distance i StoSilent Modular 400 • ako se nanosi u 2 sloja, može se primijeniti i kao završni premaz • u sustavu StoSilent Direct, bez spojnica obložen i s nižim zahtjevima za optičkom kvalitetom, obrađen nazubljenom zidarskom žlicom od 6 mm, također se može koristiti kao jedan sloj
Svojstva	• porozno • fina 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	1,3 - 1,5 g/cm³	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	EN ISO 7783		V1 visoko
Reakcija na požar	EN 13501-1	A2-s1, d0	
PH-vrijednost		9,3	
Referentna vrijednost za svjetloću		71	
Stupanj bjeline		49 %	

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

Tehnički list

StoSilent Top Basic

Zahtjevi

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. stvaranje mjehurića i pukotina u sljedećim premazima. Proizvod nemojte upotrebljavati na vlažnim niti nečistim podlogama.

Pripreme

StoSilent Distance:
Spojeve ploča morate izravnati i ravno izbrusiti. Provjerite površinu koju valja premazati. Metalnom letvicom ili bočnim svjetlom provjerite ima li na površini vidljivih neravnina ili početaka rada. Po potrebi popravite ta mjesta.

StoSilent Direct:
Spojnice ploča moraju biti poravnate uz oblikovanje bez spojnica. Kod strukture sustava bez spojnica međupremaz provjerite na neravnine i naslage te po potrebi popravite. Tek zatim nanesite završni premaz.

StoSilent Modular 400:
Spojeve ploča morate izravnati i ravno izbrusiti.

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. 5 % vode.
Pri uporabi proizvoda StoSilent Top Basic bijela i StoSilent Top Basic nijansirana dodajte manju količinu vode nego kod nenijansiranog materijala kako biste postigli konzistenciju za obradu.
Prije obrade dobro promiješajte materijal.

Potrošnja	Vrsta primjene	Približna potrošnja
	kao međupremaz	1,50 - 3,00 kg/m ²
	kao završni premaz	2,50 - 3,00 kg/m ²

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 otporna na tlak prema normi EN 13964 s nonius ovjesima, U ovjesima i izravnim ovjesima. Sitna rešetka oblijepljena vrpcom StoSilent Profile Tape. (opcijski kod StoSilent Modular 400).

Tehnički list

StoSilent Top Basic

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:
StoSilent Top Finish ili StoSilent Top Basic

Aplikacija

ručno, strojno, prskanje pištoljem s lijevkom

1. Radni korak:

Ručno:

StoSilent Top Basic nanosite gladilicom Sto-Schweizer Glättkelle 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.

Strojno:

Za strojnu obradu niskotlačnim postupkom upotrijebite potisnu peristaltičku crpku (npr. inoBEAM M8), potisnu crpku s pužnim plaštom (npr. Strobot 406 RS) ili Sto-Trichterpistole. Kako biste osigurali dovoljnu količinu zraka, upotrijebite kompresor usisne snage min. 360 l/min (npr. V-Meko 400). Veličina mlaznice: 4-6 mm, protok: 0-15 l/min, tlak zraka: 1,5-2,5 bar.

Na testnoj površini prilagodbom količine zraka i količine protoka namjestite rezultat prskanja. Udaljenost između mlaznice i površine za premazivanje: oko 70 cm. Po potrebi provedite prikladne mjere (npr. spustite skelu).

2. radni korak:

Svježi sloj križno nazubite gladilicom Sto-Schweizer Glättkelle 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.

Tehnički list

StoSilent Top Basic

Materijal nemojte nazubljivati u području ruba (otprilike 3 cm širine) kako biste kasnije mogli vizualno besprijekorno zaglađivati.

2. nazubljenje:

Sloj nazubite gladilicom Sto-Schweizer Glättkelle 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. Pritom pazite da se više ne vide udarci žlicom.

Na kraju uklonite srsi s čitave površine. Ako je upotrijebljen završni profil StoSilent Profile AP 210, upotrijebite ga kao odvodni rub (vrijedi samo kod međupremaza StoSilent Top Basic).

StoSilent Top Basic kao međupremaz:

Po završetku vremena sušenja (36 - 48 sati) oprezno izbrusite višak materijala i grebene. StoSilent Top Basic nemojte punoplošno brusiti. Kvaliteta međupremaza odlučujuća je za kvalitetu završnog premaza.

StoSilent Top Basic kao završni premaz:

Nakon toga zagladite površinu. Ako površina postane mat, započnite sa zaglađivanjem premaza (ovisno o temperaturi prostorije i vlažnosti zraka nakon otprilike 15 - 45 minuta). Prvo rubno područje zagladite gladilicom Sto-Glättkelle 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:

StoSilent Top Basic natur: nakon otprilike 36 sati

StoSilent Top Basic bijela: nakon otprilike 48 sati

StoSilent Top Basic nijansirana: nakon otprilike 48 sati

Tehnički list

StoSilent Top Basic

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 9001), 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.

Ambalaža

Kanta

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.

Tehnički list

StoSilent Top Basic

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 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic bijela - 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 0960/24 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic bijela - struktura tip A Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - bez završnog premaza (vidljive spojnice) - 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 nanoseno) - struktura E Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + Renovation -

Tehnički list

StoSilent Top Basic

StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renoviranje) -
struktura E-200
Određivanje stupnja apsorpcije zvuka prema normi EN ISO
354

Označavanje

Proizvodna skupina Akustični premaz

Sastav

prema smjernici za građevne premazne materijale VdL-a (Udruženja njemačke
lakirne industrije)
Polimerna disperzija
titanov dioksid
mineralna punila
silikatna punila
voda
aditiv za površine
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

Tehnički list

StoSilent Top Basic

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 proizvodima.

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