

Tehnični list

StoSilent Top Basic

Organski porozen temeljni premaz za akustične sisteme StoSilent



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- kot osnovni premaz za akustične sisteme StoSilent Direct, StoSilent Distance in StoSilent Modular 400
- pri nanosu v 2 plasteh uporaben tudi kot zaključni premaz
- v sistemu StoSilent Direct, premazan brez fug in z nižjimi zahtevami glede kakovostnega videza, pri obdelavi z zobato gladilko 6 mm je možna tudi enoplastna uporaba

Lastnosti

- porozen
- fina zrnavost

Videz

- mat
- gladka površina

Posebnosti/napotki

- poroznost nastane s posebno tehniko obdelave

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Gostota	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Upornost difuzije vodne pare μ	EN ISO 7783		V1 visoko
Požarna odpornost	EN 13501-1	A2-s1, d0	
PH-vrednost		9,3	
Referenčna vrednost svetlosti		71	
Belina		49 %	

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve

Podlaga mora biti trdna, suha, čista, nosilna in brez sintranih slojev, cvetenja ter

Tehnični list

StoSilent Top Basic

ločilnih sredstev.

Zaradi vlažne podlage ali podlage, ki se še ni popolnoma vezala, lahko pride do poškodb v sledečih premazih, npr. do mehurčkov in razpok. Izdelka ne uporabljajte na vlažnih in umazanih podlagah.

Priprave

StoSilent Distance:

Spoje plošče je treba izravnati z lopatico in jih ravno pobrusiti. Preverite površino za premaz. S kovinsko letvico ali svetlobo od strani preverite, ali je površina ravna in ali ima vidne nastavke. Ta mesta po potrebi popravite.

StoSilent Direct:

Fuge plošč je treba pri oblikovanju brez fug zapolniti. Pri zgradbi sistema brez fug je treba preveriti, ali je vmesni premaz raven in ali so na njem obloge ter ga po potrebi izboljšati. Šele potem nanesite zaključni premaz.

StoSilent Modular 400:

Spoje plošče je treba izravnati z lopatico in jih ravno pobrusiti.

Obdelava

Temperatura obdelave

najnižja temperatura podlage in obdelave: +12 °C pri najv. 70 % relativne zračne vlage

Priprava materiala

Izdelek je pripravljen za obdelavo. Proizvod razredčite z maks. 5 % vode. Pri uporabi izdelka StoSilent Top Basic bele barve in toniranega izdelka StoSilent Top Basic dodajte manjšo količino vode kot pri materialu, ki ni toniran, da dosežete obdelovalno gostoto. Material pred uporabo dobro premešajte.

Poraba

Način uporabe

Pribl. poraba

kot vmesni premaz

1,50 - 3,00

kg/m²

kot zaključni premaz

2,50 - 3,00

kg/m²

Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.

Struktura nanosa

podlaga:

StoSilent Distance in StoSilent Modular 400:

Tlačno odporna kovinska podkonstrukcija v skladu z EN 13964 z nosilci Nonius, nosilci v obliki črke U in neposrednimi nosilci. yfina rja preplepljena z StoSilent Profile Tape (pri StoSilent Modular 400 opcijsko).

StoSilent Direct:

Tehnični list

StoSilent Top Basic

nosilen, zrakotesen, raven

akustična nosilna plošča:

StoSilent Board 100 S, StoSilent Board 200, StoSilent Board 300, StoSilent Board MW 100

sistemsko lepilo:

StoSilent Distance: StoSilent Fix
StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

vmesni premaz:

StoSilent Top Basic

zaključni premaz:

StoSilent Top Finish ali StoSilent Top Basic

Nanašanje

ročno, strojno, brizganje s pištolo z lijakom

Delovni korak 1:

Ročno:

Na akustične nosilne plošče nanesite izdelek StoSilent Top Basic z zobato gladilko Sto-Schweizer Glättkele gezahnt (4 x 4) od roba naprej in prečno na glavno smer vpada svetlobe.

Pri tem delovnem koraku je zelo pomembno, da nanesete dovolj materiala. Videz pri tem koraku ni pomemben.

Strojno:

Za strojno obdelavo z nizkotlačnim postopkom uporabite peristaltično črpalko (npr. inoBEAM M8), črpalko z ohišjem polža (npr. Strobot 406 RS) ali pištolo Sto-Trichterpiستole. Za zagotavljanje zadostne količine zraka uporabite kompresor z zmogljivostjo sesanja najm. 360 l/min (npr. V-Meko 400). Velikost šobe: 4–6 mm, pretok: 0–15 l/min, zračni tlak: 1,5–2,5 bar.

Na testni površini nastavite rezultate brizganja s prilagoditvijo količine zraka in količine črpanja. Razdalja med šobo in površino za nanos: pribl. 70 cm. Po potrebi izvajajte ustrezne ukrepe (npr. spustite ogrodje).

Delovni korak 2:

Svežo plast obdelajte z zobato gladilko Sto-Schweizer Glättkele gezahnt (4 x 4) s križnimi gibi. Prvi zobati nanos izvedite prečno na glavno smer vpada svetlobe, drugega pa vzporedno.

Zobatost 1:

Gladilko krepko in enakomerno pritiskajte na podlago pod kotom pribl. 30° – najboljše tako, da slišite zvok praskanja.

Tehnični list

StoSilent Top Basic

Na robnem področju (širine pribl. 3 cm) površine ne obdelajte z zobci, da lahko premaz pozneje zgladite do brezhibnega videza.

Zobatost 2:

Plast obdelajte z zobato gladilko Sto-Schweizer Glättkele gezahnt (4 x 4) vzporedno z glavno smerjo vpada svetlobe.

Premaz zgladite z nerjavno lopatico za površine podjetja Sto ob enakomernem pritiskanju in pod kotom pribl. 10°. Pri glajenju posnemite samo še minimalno količino materiala.

Najprej zgladite robna področja, potem pa še celotno površino. Pri tem pazite, da sledovi nanosa z gladilko niso več vidni.

Na koncu s celotne površine odstranite grebene. Če se je uporabljal zaključni profil StoSilent Profile AP 210, ga uporabite kot odvodni rob (velja samo pri izdelku StoSilent Top Basic kot vmesnem premazu).

StoSilent Top Basic kot vmesni premaz:

Po koncu časa sušenja (36–48 ur) presežni material in grebene previdno pobrusite. Izdelka StoSilent Top Basic ne pobrusite po vsej površini. Kakovost vmesnega premaza je odločilna za kakovost zaključnega premaza.

StoSilent Top Basic kot zaključni premaz:

Površino na koncu zgladite. Ko površina postane mat, začnite z glajenjem premaza (odvisno od sobne temperature in zračne vlage po pribl. 15–45 minutah). Najprej zgladite robno področje z gladilko Sto-Glättkele Profi Kunststoff spezial (1 mm).

Potem zgladite celotno površino od robnega področja naprej z gladilko Sto-Spezialglätter.

Upoštevajte veljavna pravila za obdelavo vsakokratnega akustičnega sistema.

Pri svetlobi od strani stropi niso brez vidnih neenakomernosti.

prenavljanje in čiščenje:

Glejte priročnik za načrtovanje StoSilent ali pa naj vam svetuje tehnični svetovalec podjetja Sto.

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

Visoka zračna vlaga, nizka temperatura in majhna izmenjava zraka podaljšajo čas sušenja.

posušen:

StoSilent Top Basic, naravni: čez pribl. 36 ur

StoSilent Top Basic, bel: čez pribl. 48 ur

StoSilent Top Basic, toniran: čez pribl. 48 ur

Čiščenje orodja

Po uporabi takoj očistite z vodo.

Tehnični list

StoSilent Top Basic

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Upoštevati je treba splošna pravila za obdelavo podjetja Sto za akustične sisteme StoSilent. Ta so na voljo pri družbi Sto SE & Co. KGaA.
Izdelek montirajte in/ali premažite šele po razlagi postopka.

Priporočilo: sestava na stenah izven območja ogroženosti zaradi udarcev, na višini nad 2 m.

Dobava

Barvni odtenek

bela (pribl. RAL 9001), delno je možno toniranje s StoColor System

točnost barvnega odtenka:

Zaradi naravnih surovih materialov so pri posameznih šaržah možne razlike v barvi. Na eni površini obdelujte le izdelke iz iste šarže.

Zaradi kemičnih in/ali fizikalnih postopkov vezave pri različnih pogojih objekta ni mogoče prevzeti odgovornosti za enakomerno točnost barvnega odtenka in premaza brez madežev, zlasti pri:

- a. neenakomernih lastnostih vpojnosti podlage
- b. različni navlaženosti površine podlage
- c. delno zelo različni alkalnosti/različnih sestavinah podlage.

napotek:

Tonirane različice izdelka zaradi pigmentnih past vsebujejo manjše količine topil.

Pakiranje

vedro

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Skladiščiti v trdno zaprti originalni posodi na hladnem in zaščiteno pred zmrzaljo. Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.

Rok skladiščenja

Najboljša kakovost v neodprti originalni posodi je zagotovljena pri upoštevanju pogojev skladiščenja do poteka maksimalnega obdobja skladiščenja. Tega najdete pri št. šarže na posodi.

Razlaga št. šarže:

1. številka = zadnja številka leta, 2. + 3. številka = koledarski teden

Primer: 6450013223 – obdobje skladiščenja do konca 45. koledarskega tedna v letu 2026

Vsebino odprte posode je treba kmalu porabiti. Vnesene nečistoče, npr. zaradi umazanega orodja, lahko skrajšajo uporabnost.

Tehnični list

StoSilent Top Basic

Dovoljenja/ atesti

M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 4	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Basic, bel – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava tipa A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 8	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Basic, bel – sestava tipa A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – brez zaključnega premaza (vidne fuge) – sestava tip A Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic & Finish, črno toniran – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 + Renovation – StoSilent Top Basic & Finish (ods. & na novo nanosen) – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 + Renovation – StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renov.) – sestava E-200 Določitev stopnje vpijanja zvoka po EN ISO 354

Oznaka

Produktna skupina

Akustični premaz

Tehnični list

StoSilent Top Basic

Sestava

po smernici VdL – barve za objekte
polimerna disperzija
titanov dioksid
mineralna polnila
silikatna polnila
voda
površinski aditiv
zgoščevalno sredstvo
disperzijsko sredstvo
Sredstva za reguliranje pH vrednosti
zaščitno sredstvo za skladiščenje na osnovi BIT/ZPT
zaščitno sredstvo za skladiščenje na osnovi CIT/MIT 3:1

Varnost

Upoštevajte varnostni list!
Varnostni napotki se nanašajo na neobdelan izdelek, pripravljen na obdelavo.

EUH210

Varnosti list na voljo na zahtevo.

EUH208

Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1). Lahko povzroči alergijski odziv.

Pri tem gre za konzervirna sredstva.
Preprečite stik s kožo in očmi.

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosednji tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69

Tehnični list

StoSilent Top Basic

SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com