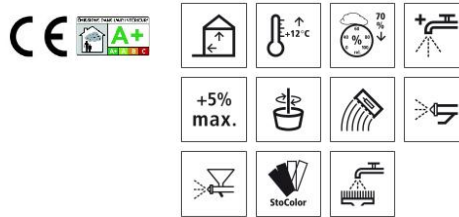


Tehnički list

StoSilent Top Basic

Organski porozni temeljni premaz za StoSilent akustične sisteme



Karakteristike

Primena	• Unutra • kao temeljni premaz za akustične sisteme StoSilent Direct, StoSilent Distance i StoSilent Modular 400 • za premaz u 2 sloja može da se koristi i kao završni premaz • u sistemu StoSilent Direct, bešavno premazan i sa nižim zahtevima vizuelnog kvaliteta, obrađen nazubljenom gletericom od 6 mm, takođe se može koristiti kao jednoslojni premaz
----------------	--

Karakteristike	• porozno • fina granulacija
-----------------------	---

Izgled	• mat • glatka površina
---------------	--

Specifičnosti/napomene	• poroznost se izvodi posebnom tehnologijom obrade
-------------------------------	--

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Gustina	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ	EN ISO 7783		V1 visok
Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
PH vrednost		9,3	
Koeficijent refleksije svetlosti		71	
Stepen beline		49 %	

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

Podloga

Tehnički list

StoSilent Top Basic

Preduslovi

Podloga mora biti čvrsta, suva, čista, nosiva i bez sinterovanih slojeva, eflorescencije i sredstava za razdvajanje. Vlažne ili nepotpuno vezane podloge mogu da oštete naknadne premaze, npr. mehurići, pukotine. Ne koristite proizvod na vlažnim ili prljavim površinama.

Pripreme

StoSilent Distance:

Spojevi ploča moraju biti poravnati i izbrušeni. Proverite površinu koju treba premazati. Pomoću metalne trake ili bočnog svetla proverite da li je površina neravna ili se vide neke naslage. Popravite takva mesta ako treba.

StoSilent Direct:

Fuge između ploča moraju biti popunjene ako se radi o bešavnom dizajnu. U slučaju bešavne konstrukcije sistema, proverite da li na međupremazu ima neravnina i naslaga i popravite ako je potrebno. Tek tada nanosite završni sloj.

StoSilent Modular 400:

Spojevi ploča moraju biti poravnati i izbrušeni.

Obrada

Temperatura obrade

najniža temperatura podloge i obrade: +12 °C pri maks. relativnoj vlažnosti vazduha od 70 %

Priprema materijala

Proizvod je spreman za obradu. Razredite proizvod sa maks. 5 % vode. Kada se koriste StoSilent Top Basic bela i StoSilent Top Basic tonirano, dodajte manju količinu vode nego sa netoniranim materijalom da biste postigli konzistenciju za primenu. Materijal dobro promešati pre primene.

Potrošnja

Vrsta primene

Potrošnja oko

kao međupremaz

1,50 - 3,00

kg/m²

kao završni premaz

2,50 - 3,00

kg/m²

Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.

Nadogradnja slojeva

Podloga:

StoSilent Distance i StoSilent Modular 400:

Kompresiono kruta metalna podkonstrukcija u skladu sa EN 13964, sa nonijus vešalicama, U-vešalicama i direktnim vešalicama. Fina rešetka maskirana sa StoSilent Profile Tape (opciono kod StoSilent Modular 400).

StoSilent Direct:

Tehnički list

StoSilent Top Basic

nosiva, hermetična, ravna

Akustična noseća ploča:

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

Sistemska lepak:

StoSilent Distance: StoSilent Fix
StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

Međupremaz:

StoSilent Top Basic

Završni premaz:

StoSilent Top Finish ili StoSilent Top Basic

Nanošenje

ručno, mašinska, raspršivanje pištoljem sa levkom

Radni korak 1:

Ručno:

StoSilent Top Basic nanosite sa Sto-Schweizer Glättkelle gezahnt (4 x 4) od ivice i poprečno do glavnog upadnog smera na akustične noseće ploče. U ovom koraku je veoma važno da se nanese dovoljno materijala. Izgled je manje važan u ovom koraku.

Mašinski:

Za mašinsku obradu u procesu niskog pritiska koristite peristaltičku pumpu za transport (npr. inoBEAM M8), pumpu za transport sa pužnim plaštom (npr. Strobot 406 RS) ili Sto-Trichterpistole. Da bi se obezbedila dovoljna količina vazduha, koristiti kompresor usisne snage min. 360 l/min (npr. V-Meko 400). Veličina mlaznice: 4-6 mm, protok: 0-15 l/min, pritisak vazduha: 1,5-2,5 bara. Podesite uzorak raspršivanja na ispitnoj površini podešavanjem zapremine vazduha i protoka. Rastojanje između mlaznice i površine na koju se nanosi premaz: oko 70 cm. Po potrebi preduzmite odgovarajuće mere (npr. spustite skele).

Radni korak 2:

Sveži sloj unakrsnim potezima nazupčajte sa Sto-Schweizer Glättkelle gezahnt (4 x 4). Zupčanje se prvo vrši poprečno u odnosu na glavni upadni smer svetlosti, a zatim paralelno sa njim.

Prvo zupčanje:

Čvrsto i ravnomerno pritisnite ravnu gletericu pod uglom od približno 30° - idealno je da čujete grebanje.

Tehnički list

StoSilent Top Basic

Ne zupčajte materijal u području ivica (približno 3 cm širine) kako biste kasnije mogli vizuelno izravnati premaz.

Drugo zupčanje:

Sloj nazupčajte sa Sto-Schweizer Glättkelle gezahnt (4 x 4) paralelno glavnom upadnom smeru svetlosti.

Glatko premazati gletericom od nerđajućeg čelika kompanije Sto primenjujući ravnomeran pritisak i pod uglom od oko 10°. Pri zaglađivanju uklonite samo minimalnu količinu materijala.

Prvo zagladite ivične delove, a zatim celu površinu. Pri tom obratite pažnju na to da se više ne vide potezi špahtle.

Na kraju zaravnite celu površinu. Ako je korišćen završni profil StoSilent Profile AP 210, koristite ovo kao ivicu za izvlačenje (važi samo za StoSilent Top Basic kada se primenjuje kao međupremaz).

StoSilent Top Basic kao međupremaz:

Na kraju vremena sušenja (36–48 sati) pažljivo izbrusite sav istureni materijal i neravnine. StoSilent Top Basic ne brusite po celoj površini. Kvalitet međupremaza je merodavan za kvalitet završnog premaza.

StoSilent Top Basic kao završni premaz:

Zatim zagladite površinu. Kada površina postane mat, počnite sa zaglađivanjem premaza (u zavisnosti od sobne temperature i vlažnosti vazduha nakon približno 15 - 45 minuta). Prvo zagladite ivično područje specijalnom Sto-Glättkelle Profi od plastike (1 mm).

Zatim sa Sto-Spezialglätter izgladite celu površinu od ivičnog područja nadalje. Obratite pažnju na važeće smernice za primenu datog akustičnog sistema.

Na plafonima ima vidljivih neravnina na bočnom svetlu.

Renoviranje i čišćenje:

Pogledajte StoSilent priručnik za planiranje ili potražite informacije preko tehničkog savetnika kompanije Sto.

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Visoka vlažnost vazduha, niska temperatura i mala razmena vazduha produžavaju vreme sušenja.

Prosušeno:

StoSilent Top Basic natur: posle oko 36 sati

StoSilent Top Basic bela: posle oko 48 sati

StoSilent Top Basic tonirano: posle oko 48 sati

Čišćenje alata

Očistiti vodom odmah posle upotrebe.

Tehnički list

StoSilent Top Basic

Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

Obratite pažnju na Sto smernice za primenu StoSilent akustičnih sistema. One se mogu nabaviti preko firme Sto SE & Co. KGaA.
Proizvod montirajte i/ili premažite tek nakon savetovanja.

Preporuka: konstrukcija na zidovima van područja opasnosti od udara, visine preko 2 m.

Isporuka

Nijansa boje

bela (približno RAL 9001), u ograničenoj meri može se tonirati prema StoColor sistemu

Preciznost nijanse boje:

Razlike u nijansi boje između serija su moguće zbog prirodnih sirovina. Na jednoj površini primenjujte samo proizvode iz iste serije.

Zbog hemijskog i/ili fizičkog vezivanja u različitim uslovima na objektu, ne može se dati garancija za ujednačenu preciznost boje i zaštitu od mrlja, posebno u slučaju:

- a. neujednačenih upijajućih svojstava podloge
- b. neujednačenih nivoa vlažnosti podloge po površini
- c. mestimično veoma različite alkalnosti i/ili sastojaka podloge.

Napomena:

Varijante toniranih proizvoda sadrže male količine rastvarača zbog pigmentnih pasti.

Pakovanje

kanta

Skladištenje

Uslovi skladištenja

Skladištiti u čvrsto zatvorenoj originalnoj ambalaži, na hladnom mestu i zaštićeno od mraza. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Vek skladištenja

Najbolji kvalitet se garantuje u neotvorenoj originalnoj ambalaži uz poštovanje uslova do isteka maksimalnog roka skladištenja. On se može naći na ambalaži uz broj šarže.

Objašnjenje broja šarže:

Cifra 1 = poslednja cifra godine, cifra 2 + 3 = kalendarska nedelja

Primer: 6450013223 - rok skladištenja do kraja 45. kalendarske nedelje 2026. godine

Nakon otvaranja brzo utrošiti. Unete nečistoće, npr. zaprljanim alatom, mogu skratiti vek trajanja.

Tehnički list

StoSilent Top Basic

Stručno mišljenje / odobrenja

M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic <(>&<)> Top Finish - Konstrukcija E-200 Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic <(>&<)> Top Finish - Konstrukcija E-200 Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic <(>&<)> Top Finish - Konstrukcija tipa A Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic <(>&<)> Top Finish - Konstrukcija tipa A Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic <(>&<)> Top Finish - Konstrukcija E-200 Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic <(>&<)> Top Basic bela - Konstrukcija E-200 Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic <(>&<)> Top Finish - Konstrukcija tipa A Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic <(>&<)> Top Basic bela - Konstrukcija tipa A Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - bez završnog premaza (vidljive fuge) - Konstrukcija tipa A Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic <(>&<)> Finish, crna tonirana - Konstrukcija E-200 Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + Renovation - StoSilent Top Basic & Finish (uklonj. i ponovo primenjen) - Konstrukcija Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + Renovation - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (Renov.) - Konstrukcija E-200 Određivanje apsorpcije zvuka prema EN ISO 354

Obeležavanje

Grupa proizvoda

Akustični premazi

Tehnički list

StoSilent Top Basic

Sastav

građevinske boje u skladu sa VdL smernicom
polimerna disperzija
titanijum-oksidi
mineralna punila
silikatna punila
voda
aditiv za površine
aditiv za zgušnjavanje
disperzant
regulatori pH-vrednosti
konzervansi za skladištenje na bazi BIT/ZPT
konzervansi za skladištenje na bazi CIT/MIT 3:1

Sigurnost

Obratiti pažnju na Bezbednosni list!
Bezbednosna uputstva se odnose na gotov proizvod koji još nije primenjen.

EUH210

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

EUH208

Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakciona masa koja se sastoji od 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona[EG br.247-500-7]i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona[EG br.220-239-6](3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

Ovde se radi o konzervansima.
Sprečiti dodir sa kožom i očima.

Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe za određivanje uobičajene svrhe primene ili uobičajene podobnosti za primenu i zasnivaju se na našim saznanjima i iskustvima. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Tehnički list

StoSilent Top Basic

Lokal 5, West 65
RS - 11070 Beograd
Telefon: +381 11 6350 127