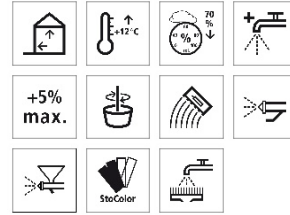


Tekninen tietolehti

StoSilent Top Basic

Orgaaninen, huokoinen pohjalaasti StoSilent -akustiikkajärjestelmille



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- pohjalaastina akustiikkajärjestelmille StoSilent Direct, StoSilent Distance ja StoSilent Modular 400
- 2 kerroksella voidaan käyttää myös viimeistelypinnoitteena
- järjestelmässä StoSilent Direct, saumattomasti pinnoitettuna ja vähäisillä ulkonäköön liittyvillä laatuvaatimuksilla, 6 mm hammaslastalla levitettynä voidaan käyttää myös yksikerroksisena

Ominaisuudet

- huokoinen
- hienorakeinen

Ulkonäkö

- himmeä
- sileä pinta

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- huokoisuus saadaan erityisellä työstötekniikalla

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Vesihöyryn diffuusiovastusluku μ	EN ISO 7783		V1 hyvä
Paloluokka	EN 13501-1	A2-s1, d0	
PH-arvo		9,3	
Vaaleuden vertailuarvo		71	
Valkoisuusaste		49 %	

Ilmoitetut ominaisarvot ovat keskiarvoja tai noin-arvoja. Tuotteissamme käytettävien luonnon raaka-aineiden vuoksi yksittäisten toimitusten arvot voivat hieman poiketa ilmoitetuista arvoista. Se ei kuitenkaan vaikuta tuotteen soveltuvuuteen.

Alusta

Vaatimukset

Alustan pitää olla kiinteä, kuiva, puhdas ja kestävä sekä puhdas tartuntaa haittaavista aineista, epäpuhtauksista ja muista irrallisista kerroksista. Kosteat tai huonosti kuivuneet alustat voivat aiheuttaa vauriota seuraavissa pinnoitteissa, esim. ilmakuplien muodostumista tai halkeamia. Älä käytä tuotetta märällä tai likaisella alustalla.

Esikäsittely

StoSilent Distance:

Tekninen tietolehti

StoSilent Top Basic

Levysaumat pitää tasoittaa ja hioa pinnan kanssa samalle tasolle. Pinta, joka aiotaan pinnoittaa, on tarkastettava. Pinnan epätasaisuudet ja kohoumat pitää tarkastaa metallirimalla tai juovavalolla. Sellaiset kohdat pitää tarvittaessa tasoittaa.

StoSilent Direct:

Levysaumat pitää tasoittaa saumattomassa muotoilussa. Saumattomassa järjestelmärakenteessa on tarkastettava, että välipinnoitteessa ei ole epätasaisuuksia ja ulkonevia kohtia, ja tarvittaessa korjattava. Vasta sen jälkeen levitetään viimeistelypinnoite.

StoSilent Modular 400:

Levysaumat pitää tasoittaa ja hioa pinnan kanssa samalle tasolle.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin alustan ja käsittelyn lämpötila: +12 °C maks. 70 % suhteellisella ilmankosteudella

Materiaalin valmistelu

Tuote on käyttövalmis. Tuote ohennetaan maks. 5 %:lla vettä. StoSilent Top Basic valkoista ja StoSilent Top Basic sävytettyä käytettäessä lisätään pienempi määrä vettä kuin sävyttämättömissä materiaaleissa levitysnäköisyyden aikaansaamiseksi. Materiaali pitää sekoittaa hyvin ennen käyttöä.

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

primer

1,50 - 3,00 kg/m²

viimeistelypinnoitteena

2,50 - 3,00 kg/m²

Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.

Menetelmäkuvaus

Alusta:

StoSilent Distance ja StoSilent Modular 400:

Puristusjäykkä metallialusrakenne EN 13964 mukaisesti Nonius-ripustimilla, U-ripustimilla ja suorilla ripustimilla. Ristikkorakenne StoSilent Profile Tapella liimattuna (StoSilent Modular 400:aa käytettäessä tarvittaessa).

StoSilent Direct:

kestävä, ilmatiivis, tasainen

Akustiikkalevy:

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

Järjestelmän liima:

StoSilent Distance: StoSilent Fix

StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

Tekninen tietolehti

StoSilent Top Basic

Primerointi:
StoSilent Top Basic

Viimeistely:
StoSilent Top Finish tai StoSilent Top Basic

Käyttötapa

Käsin, ruiskulla, ruiskutus suppiloruiskulla

Työvaihe 1:

Käsin:

StoSilent Top Basic levitetään hammastetulla Sto Hiertimellä (4 x 4) akustiikkalevyille reunasta alkaen ja poikittain valon kohdistumissuuntaan nähden. Tässä työvaiheessa on tärkeää, että levitetään riittävästi materiaalia. Ulkonäkö on tässä vaiheessa toissijainen.

Koneellisesti:

Matalapainemenetelmällä materiaalia levitettäessä käytetään peristalttista pumppua (esim. z. B. inoBEAM M8), sekoitinpumppua kierukalla (esim. Strobot 406 RS) tai Sto Suppiloruiskua. Riittävän ilmamäärän varmistamiseksi käytetään kompressoria vähintään 360 l/min imuteholla (esim. Meko 400). Suuttimen koko: 4-6 mm, virtaus: 0-15 l/min, ilmanpaine: 1,5-2,5 bar.

Tee testipinnalle koeruiskutus säätämällä ilmamäärää ja pumpattavaa määrää. Etäisyys suuttimen ja pinnoitettavan pinnan välillä: n. 70 cm. Tarvittaessa on varmistettava sopivilla toimenpiteillä (esim. telineen laskemisella).

Työvaihe 2:

Tuore kerros tasataan hammastetulla Sto Hiertimellä (4 x 4) ristikkäisvedoin. Ensimmäinen hierto tehdään poikittain valon kohdistumissuuntaan nähden ja toinen sen suuntaisesti.

Hierto 1:

Hierrintä painetaan n. 30° kulmassa voimakkaasti ja tasaisesti - ihannetapauksessa kuuluu raapaisuääni.

Materiaalia ei käsitellä hammashiertimellä reuna-alueelta (n. 3 cm leveydeltä), jotta pinnoite voidaan myöhemmin hiertää ulkonäöltään moitteettomaksi.

Hierto 2:

Kerros hierretään hammastetulla Sto Hiertimellä (4 x 4) valon kohdistumissuunnan mukaisesti.

Pinnoite hierretään Ston ruostumattomalla tasohiertimellä tasaisesti painaen n. 10° kulmassa. Hierrettäessä vedetään vain erittäin vähän materiaalia pois.

Ensin hierretään reuna-alueet ja sen jälkeen koko pinta. Tällöin on varmistettava, että hiertimen jälkiä ei ole enää näkyvissä.

Lopuksi koko pinnalta poistetaan purseet. Jos on käytetty päättöprofiilia StoSilent Profile AP 210, tätä pitää käyttää rappausreunana (koskee vain StoSilent Top Basicia välipinnoitteena).

Tekninen tietolehti

StoSilent Top Basic

StoSilent Top Basic välipinnoitteena:

Kuivumisajan (36 - 48 tuntia) päätyttyä ulkoneva materiaali ja purseet hiotaan varovaisesti pois. StoSilent Top Basic:n koko pintaa ei hierretä. Välipinnoitteen laatu vaikuttaa ratkaisevasti viimeistelypinnoitteen laatuun.

StoSilent Top Basic viimeistelypinnoitteena:

Lopuksi pinta hierretään. Kun pinta on muuttunut himmeäksi, aloitetaan pinnoitteen hiertäminen (huonelämpötilasta ja ilmankosteudesta riippuen noin 15 - 45 minuuttia). Ensin hierretään reuna-alue Sto MuovihierTIMellä Profi (1 mm). Sen jälkeen hierretään koko pinta reuna-alueista lähtien Sto ErikoishierTIMellä. Noudata akustiikkajärjestelmän voimassa olevia käyttöohjeita.

Valon tullessa viistosti, kattopintaan saattaa muodostua varjostumia.

Kunnostus ja puhdistus:

Katso StoSilent-suunnitteluohje tai kysy Ston tekniseltä asiantuntijalta.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Korkea ilmankosteus, matala lämpötila ja vähäinen ilmanvaihto pidentävät kuivumisaikaa.

Täysin kuivunut:

StoSilent Top Basic natur: n. 36 tunnin kuluttua

StoSilent Top Basic valkoinen: n. 48 tunnin kuluttua

StoSilent Top Basic sävytetty: n. 48 tunnin kuluttua

Työvälineiden puhdistaminen

Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Ston yleisiä käyttöohjeita StoSilent akustiikkajärjestelmälle pitää noudattaa. Ne ovat saatavissa Sto Finexter Oy:stä. Asenna ja/tai pinnoita tuote vasta ohjeistuksen jälkeen.

Suositus: Asennus seiniin, jotka eivät altistu iskuille, yli 2 m korkeuteen.

Toimitus

Värisävy

Valkoinen (n. RAL 9001), voidaan sävyttää rajoitetusti StoColor System mukaan

Värisävyyn tarkkuus:

Erien väliset värisävyerot ovat mahdollisia käytettyjen luonnollisten valmistusmateriaalien vuoksi. Käytä pinnalla vain saman valmistuserän tuotteita.

Erilaisissa olosuhteissa tapahtuvasta kemiallisesta ja/tai fysikaalisesta kuivumisprosessista johtuen emme voi taata tarkkaa värisävyä ja laikuttomuutta, mikäli:

- alustan imukyky on epätasainen
- alustan pintakosteus vaihtelee
- alustassa on osittain erilainen alkalisuus.

Huomautus:

Sävytetyt tuotteet sisältävät sävytyspastasta johtuen pieniä määriä liuotinainetta.

Tekninen tietolehti

StoSilent Top Basic

Pakkaus	Astia
Varastointi	
Varastointiolosuhteet	Säilytettävä huolellisesti suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä tilassa, ei saa jäätyä. Suojattava suoralta auringonvalolta.
Varastointiaika	Paras laatu alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään asti varastointiolosuhteita noudatettaessa. Se selviää pakkauksessa olevasta eränumerosta. Eränumeron selitys: Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko Esimerkki: 6450013223 – säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026 Avaamisen jälkeen käytettävä heti. Epäpuhtaudet voivat lyhentää säilyvyyttä, esim. likaisten työkalujen vuoksi.
Asiantuntijalausunnot/hyväksynät	
Declaration of conformity No. 2014-04	Reseptin yhtäläisyys / nimenmuutos / akustiikkatuotteet Vaatimustenmukaisuusvakuutus
M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Rakenne malli A Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Rakenne malli A Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/24 Page 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic valkoinen - Rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - Rakenne, tyyppi A Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/24 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic valkoinen - Rakenne malli A Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - ilman viimeistelypinnoitetta (avoimilla saumoilla) - Rakenne malli A Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, mustaksi sävytetty - Rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + korjaus - StoSilent Top Basic & Finish (poist. ja uudelleen käytetty) - Rakenne E-200 Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan

Tekninen tietolehti

StoSilent Top Basic

M 10 0960/25 Page 4

StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + korjaus -
StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (korj.) - Rakenne E-
200

Äänenvaimennustason määrittäminen EN ISO 354 mukaan

Merkintä**Tuoteryhmä**

Akustiikkapinnoite

Koostumus

Saksalaisen VdL-ohjeen mukaisesti
polymeeridispersio
titaanidioksidi
mineraaliset täyteaineet
silikaattiset täyteaineet
vesi
pintalisäaine
sakeuttamisaine
dispergoimisaine
pH-säädin
varastoinnin säilöntäaineiden perustana BIT/ZPT
varastoinnin säilöntäaineiden perustana CIT/MIT 3:1

Turvallisuus

Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!
Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistusta, käsittämättömyyttä tuotetta.

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208

Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-
isotiatsol-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni [EY-
numero 220-239-6]. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Nämä ovat säilöntäaineita.

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

EUH211

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua
suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Lisätietoja

Tämän teknisen tietolehden tiedot on tarkoitettu tavallisen käyttötarkoituksen tai soveltuvuuden varmistamiseen ja ne perustuvat tietoihimme ja kokemukseemme. Ne eivät kuitenkaan vapauta käyttäjää omasta vastuusta tarkastaa soveltuvuus. Käyttöalueista, joita ei yksiselitteisesti mainita tässä teknisessä tietolehdessä, pitää ensin sopia Sto Finexter Oy:n kanssa. Ilman hyväksyntää käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämä koskee erityisesti tuotteiden käyttämistä muiden tuotteiden kanssa. Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä www.sto.fi.

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FI - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi