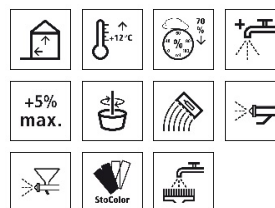


Teknisk datablad

StoSilent Top Basic

Organisk porøs grundpuds til StoSilent akustiksystemer



Karakteristik

Anvendelse	• indvendigt • som grundbelægning for akustiksystemerne StoSilent Direct, StoSilent Distance og StoSilent Modular 400 • kan også anvendes som slutbelægning ved påføring i 2 lag • kan, afhængigt af krav til optisk kvalitet i systemet StoSilent Direct, belagt fugefrit, påføres med 6 mm tandspatel og derved evt. anvendes i et lag
-------------------	---

Egenskaber	• porøs • fin kornstørrelse
-------------------	--

Udseende	• mat • glat overflade
-----------------	---

Særlige egenskaber/henvisninger	• porøsiteten opstår på grund af den specielle bearbejdningsteknik
--	--

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm³	
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783		V1 høj
Brandforhold	EN 13501-1	A2-s1, d0	
PH-værdi		9,3	
Lysrefleksionsfaktor		71	
Hvidhedsgrad		49 %	

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag

Krav	Underlaget skal være fast, tørt, rent, bæredygtigt samt fri for sinterlag, forvittringer og emner der forringer vedhæftningen. Fugt eller ufuldstændig binding til underlaget kan medføre skader, f.eks. blærer og revner i de efterfølgende belægninger. Anvend ikke produktet på fugtige eller snavsede underlag.
-------------	---

Teknisk datablad

StoSilent Top Basic

Forberedelser

StoSilent Distance:

Pladesamlinger skal spartles og planslibes. Kontrollér overfladen, som skal belægges. Kontrollér, om fladen har synlige ujævnheder eller aflejringer ved hjælp af en metalliste/retholt eller skråt lys. Reparer i så fald disse steder.

StoSilent Direct:

Pladefugerne skal være spartlet ved fugefri udformning. Kontrollér mellembelægningen for urenheder og aflejringer ved fugefri systemopbygning, og foretag udbedring ved behov. Påfør først derefter slutbelægningen.

StoSilent Modular 400:

Pladesamlinger skal spartles og planslibes.

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur

laveste underlags- og påføringstemperatur: +12 °C, ved maks. 70 % relativ luftfugtighed

Tilberedning af materiale

Produktet er brugsklart. Fortynd produktet med maks. 5 % vand. Ved anvendelse af StoSilent Top Basic hvid og StoSilent Top Basic tonet tilsættes en mindre mængde vand end ved utonet materiale, så påføringskonsistensen opnås. Rør godt rundt i materialet inden påføringen.

Forbrug

Anvendelsesform

Forbrug ca.

som mellembelægning

1,50 - 3,00 kg/m²

som slutbelægning

2,50 - 3,00 kg/m²

Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.

Teknisk datablad

StoSilent Top Basic

Belægningsopbygning

Underlag:
StoSilent Distance og StoSilent Modular 400
Trykfast metalunderkonstruktion ifølge EN 13964 med noniusnedhæng; U-nedhæng og direkte nedhæng. Finrist klæbet til med StoSilent Profile Tape (valgfrit ved StoSilent Modular 400).

StoSilent Direct:
bæredygtig, lufttæt, plan

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

Systemklæber:
StoSilent Distance: StoSilent Fix
StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

Mellembelægning:
StoSilent Top Basic

Slutbelægning:
StoSilent Top Finish eller StoSilent Top Basic

Teknisk datablad

StoSilent Top Basic

Applikation

manuelt, maskinelt, sprøjt med tragt pistol

Arbejdstrin 1:

Manuelt:

Påfør StoSilent Top Basic med et fortandet Sto pudsebræt (4 x 4) på akustikbærelpladerne ud fra kanten og på tværs af hovedlysets indfaldsretning. På dette arbejdsstrin er det meget vigtigt, at der påføres en tilstrækkelig mængde materiale. Optikken har anden prioritet ved dette trin.

Maskinelt:

Brug en peristaltisk blandepumpe (f.eks. inoBEAM M8) til maskinel påføring med lavtryksmetoden, en blandepumpe med snækkekappe (f.eks. Strobot 406 RS) eller Sto Tragt pistol til påføringen. For at sikre tilstrækkelig luftmængde anvendes en kompressor med en indsugningseffekt på min. 360 l/min. (f.eks. V-Meko 400). Dysestørrelse: 4-6 mm, gennemløb: 0-15 l/min. lufttryk: 1,5 - 2,5 bar. Indstil sprøjtebildet på en testflade ved tilpasning af luftmængden og pumpemængden. Afstand mellem dysen og belægningsfladen. ca. 70 cm. Udfør egnede foranstaltninger (sænk f.eks. stilladset).

Arbejdstrin 2:

Træk den friske belægning af på kryds og tværs med det fortandede Sto pudsebræt tandet lang (4 x 4). Den første fortanding forløber på tværs af hovedlysets indfaldsretning, den anden fortanding parallelt.

Fortanding 1:

Pres glittebrættet kraftigt og ensartet imod med en vinkel på ca. 30° - hvis det gøres rigtigt, høres en kradsen.

Træk ikke materialet af i kantområdet (ca. 3 cm bredde), så belægningen senere kan glattes og derved opnå det bedst mulige udseende.

Fortanding 2:

Træk belægningen af parallelt med hovedlysets indfaldsretning med det fortandede Sto pudsebræt tandet lang (4 x 4).

Glat belægningen med en rustfri spartel fra Sto med ensartet tryk og i en vinkel på ca. 10°. Træk kun en minimal mængde materiale af ved glatning.

Glat først kantområderne og derefter hele fladen. Sørg for, at aftryk fra spartlen ikke er synlige længere.

Afgrat derefter hele fladen. Hvis afslutningsprofilen StoSilent Profile AP 210 er anvendt, skal den anvendes som aftrækskant (gælder kun for StoSilent Top Basic som mellembelægning).

StoSilent Top Basic som mellembelægning

Når tørretiden er slut (36 - 48 timer), skal udragende materiale og grater slibes forsigtigt af. Slib ikke StoSilent Top Basic over hele fladen. Mellembelægningens kvalitet er afgørende for slutbelægningens kvalitet.

Teknisk datablad

StoSilent Top Basic

StoSilent Top Basic som slutbelægning
 Glat derefter fladen. Start med glatning af belægningen, når overfladen bliver mat (ca. 15 - 45 minutter afhængigt af rumtemperaturen og luftfugtigheden). Glat først kantområdet med Sto Pudsebræt Pro plast special (1 mm).
 Glat derefter hele fladen ud med Sto Stålbræt Special fra kantområdet.
 Overhold de aktuelle påføringretningslinjer for det pågældende akustiksystem.

I slæbelys er lofterne ikke fri for synlige ujævnheder.

renovering og rengøring:
 Se StoSilent-planlægningsmanualen, eller indhent informationer hos en teknisk konsulent fra Sto.

Tørring, hærkning, eftersynstid	Høj luftfugtighed, lav temperatur og lav luftudveksling forlænger tørretiden. gennemtør: StoSilent Top Basic natur: efter ca. 36 timer StoSilent Top Basic hvid: efter ca. 48 timer StoSilent Top Basic tonet: efter ca. 48 timer
Rengøring af værktøjer	Skal rengøres med vand straks efter brug.
Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt	De generelle påføringsretningslinjer til StoSilent-akustiksystemer skal overholdes. Disse kan bestilles hos Sto. Montér og/eller belæg først produktet efter oplæring. Anbefaling: Opbygning på vægge uden for farezonen for stød, over en højde på 2 m.

Levering	
Farvetone	hvid (ca. RAL 9001), kan tones i begrænset omfang iht. StoColor System Nøjagtighed i farvetone: Farvetoneforskelle mellem de forskellige partier er mulige på grund af naturlige råmaterialer. Påfør kun produkter fra samme parti på en og samme flade. På grund af kemiske og/eller fysiske hærtningsprocesser under forskellige forhold kan der ikke garanteres en ensartet farvetonenøjagtighed og pletfrihed, hvilket særligt gælder for: a. uensartet sugesevne i underlaget b. forskellig fugtighed i underlagets overflade c. partielt meget forskellig alkalitet/forskellige indholdsstoffer i underlaget. Anvisning: Tonedet produktvarianter indeholder små mængder af opløsningsmidler på grund af pigmentapastaerne.

Teknisk datablad

StoSilent Top Basic

Forpakning	Spand
Opbevaring	
Opbevaringsbetingelser	Opbevares godt tillukket og frostfrit.
Holdbarhed	Den bedste kvalitet sikres ved opbevaring i originalemballagen indtil udløb af datoen for maksimal opbevaringstid. Denne kan ses på partinummeret på beholderen. Forklaring af parti-nr.: Ciffer 1 = årets slutciffer, ciffer 2 + 3 = uge Eksempel: 6450013223 - Opbevaringstid indtil slutningen af uge 45 i 2026
Udtalelser / godkendelser	
Declaration of conformity No. 2014-04	Recepturidentitet / navneændring akustikprodukter Overensstemmelseserklæring
M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic hvid - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic hvid - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - uden slutbelægning (synlige fuger) - opbygning type A Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, sort tonet - opbygning E-200 Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + Renovation - StoSilent Top Basic & Finish (fjernet & påført igen) - opbygning E-200

Teknisk datablad

StoSilent Top Basic

	Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovering - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renov.) - opbygning E-200
	Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354

Mærkning

Produktgruppe Akustikbelægning

Sammensætning

Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk brancheorganisation for slutbelægninger)
 polymerdispersion
 titandioxid
 mineralske fyldstoffer
 silikatisk fyldstof
 vand
 overfladeadditiv
 fortykningsmiddel
 dispergeringsmiddel
 pH-regulatorer
 beskyttelsesmiddel til opbevaring på basis af BIT/ZPT
 beskyttelsesmiddel til opbevaring på basis af CIT/MIT 3:1

Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet!
 Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt.

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

Det drejer sig her om konserveringsstoffer.
 Undgå kontakt med huden og øjnene.

EUH211

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Teknisk datablad

StoSilent Top Basic

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk