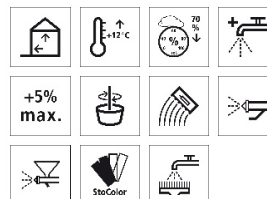


Teknisk faktablad

StoSilent Top Basic

Organisk porøst grunnbelegg for StoSilent Akustikksystemer



Karakteristikk

Anvendelse	• innvendig • som grunnbelegg for akustikksystemene StoSilent Direct, StoSilent Distance og StoSilent Modular 400 • også anvendbar som sluttbelegg ved påføring i 2 sjikt • i systemet StoSilent Direct, fugefritt belagt og med lavere optiske kvalitetskrav, påført med 6 mm tannsparkel, også anvendbar i ett sjikt
-------------------	---

Egenskaper	• porøs • finkornet
-------------------	--

Utseende	• matt • slett overflate
-----------------	---

Særskilte egenskaper / anmerkninger	• porøsitet oppstår med spesiell påføringsteknikk
--	---

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,3–1,5 g/cm ³	
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783		V1 høy
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	
pH-verdi		9,3	
Lysrefleksjonsverdi		71	
Hvithetsgrad		49 %	

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

Krav	Underlaget må være fast, tørt, rent og bærekraftig samt fritt for sementhud, saltutslag og slippmidler. Fuktig eller ufullstendig herdet underlag kan føre til skader i etterfølgende belegg, som f.eks. bobler og sprekker. Ikke anvend produktet på fuktige eller tilsmussede underlag.
-------------	---

Teknisk faktablad

StoSilent Top Basic

Forberedelser

StoSilent Distance:

Plateskjøter må sparkles og slipes jevnt. Kontroller overflaten som skal belegges. Kontroller om flaten har ujevnheter eller synlige skjøter med hjelp av en metallist eller slepelys. Disse stedene utbedres ved behov.

StoSilent Direct:

Platefuger må sparkles ved fugefri utforming. Ved fugefri systemoppbygging kontrolleres mellombelegget for ujevnheter og skjøter, og utbedres ved behov. Påfør deretter sluttbelegget.

StoSilent Modular 400:

Plateskjøter må sparkles og slipes jevnt.

Påføring

Påføringstemperatur

Laveste underlags- og påføringstemperatur: +12 °C ved maks. 70 % relativ luftfuktighet

Klargjøring av materialet

Produktet er bruksklart. Fortynn produktet med maks. 5 % vann. Tilsett en mindre mengde vann ved anvendelse av StoSilent Top Basic hvit og StoSilent Top Basic farget enn ved ufarget materiale, for å oppnå bearbeidingskonsistens. Rør materialet godt om før påføring.

Forbruk

Anvendelsesmåte

Forbruk ca.

som mellombelegg

1,50–3,00

kg/m²

som sluttbelegg

2,50–3,00

kg/m²

Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.

Teknisk faktablad

StoSilent Top Basic

Oppbygging

Underlag:
StoSilent Distance og StoSilent Modular 400:
Trykkfast underkonstruksjon av metall iht. EN 13964 med noniushengere, U-hengere og direktehengere. Fint gitter klebet med StoSilent Profile Tape (alternativt ved StoSilent Modular 400).

StoSilent Direct:
bærekraftig, lufttett, jevn

Bærende akustikkplate:
StoSilent Board 100 S, StoSilent Board 200, StoSilent Board 300, StoSilent Board MW 100

Systemlim:
StoSilent Distance: StoSilent Fix
StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

Mellombelegg:
StoSilent Top Basic

Sluttbelegg:
StoSilent Top Finish eller StoSilent Top Basic

Teknisk faktablad

StoSilent Top Basic

Påføring

manuell, maskinell, sprøyting med traktsprøyte

Arbeidsomgang 1:

Manuell:

Påfør StoSilent Top Basic på de bærende akustikkplatene med Sto Glattebrett tannet lang (4 x 4) fra kanten og på tvers av lysets hovedinnfallsretning.

I denne arbeidsomgangen er det meget viktig at tilstrekkelig mengde materiale påføres. På dette trinnet er utseendet sekundært.

Maskinell:

For maskinell påføring med lavtrykksmetoden anvendes en peristaltisk matepumpe (f.eks. inoBEAM M8), matepumpe med skruemantel (f.eks. Strobot 406 RS) eller Sto Traktsprøyte. For å sikre tilstrekkelig luftmengde anvendes en kompressor med sugekapasitet på min. 360 l/min (f.eks. V-Meko 400). Dysestørrelse: 4–6 mm, strømning: 0–15 l/min, lufttrykk: 1,5–2,5 bar. Juster sprøytingen på en testflate ved å tilpasse luftmengden og matingsmengden. Avstand mellom dyse og belegningsflate: ca. 70 cm. Utfør egnede tiltak ved behov (f.eks. lavere stillas).

Arbeidsomgang 2:

Trekk av det ferske sjiktet korsvis med Sto Glattebrett tannet lang (4 x 4). Den første tanningen løper på tvers av lysets hovedinnfallsretning, den andre parallelt.

Tanning 1:

Trykk glattebrettet kraftig og jevnt på i en vinkel på ca. 30° – ideelt sett høres skraping.

Ikke trekk av materialet i kantsonen (ca. 3 cm bred) med tannsparkel, for senere å kunne glatte belegget visuelt problemfritt.

Tanning 2:

Trekk av sjiktet parallelt med lysets hovedinnfallsretning med Sto Glattebrett tannet lang (4 x 4).

Glatte belegget med rustfri bredsparkel fra Sto med jevnt trykk og i en vinkel på ca. 10°. Trekk av så lite materiale som mulig ved glatting.

Glatte først kantene og deretter hele flaten. Sørg for at ingen sparkeldrag synes. Fjern til slutt grader på hele flaten. Dersom avslutningsprofilen StoSilent Profile AP 210 anvendes, må den anvendes som avdragskant (gjelder kun ved StoSilent Top Basic som mellombelegg).

StoSilent Top Basic som mellombelegg:

Slip forsiktig bort utstikkende materiale og grader etter tørketiden (36–48 timer). Ikke slip StoSilent Top Basic over hele flaten. Mellombeleggets kvalitet er avgjørende for sluttbeleggets kvalitet.

StoSilent Top Basic som sluttbelegg:

Glatte til slutt flaten. Start glattingen av belegget når overflaten er matt (avhengig av

Teknisk faktablad

StoSilent Top Basic

romtemperatur og luftfuktighet etter ca. 15–45 minutter). Glatt først kantene med Sto Glattebrett Proff plast spesial (1 mm).
Glatt deretter hele overflaten fra kanten med Sto Stålbrett Spesial.
Hensynta aktuelle arbeidsanvisninger for gjeldende akustikksystem.

Taket er i slepelys ikke fri for synlige ujevnheter.

Renovering og rengjøring:
Se StoSilent Planning Manual eller få informasjon fra Sto sine tekniske rådgivere.

Tørking, herding, overarbeiding	Høy luftfuktighet, lav temperatur og lav luftutveksling forlenger tørketiden. Gjennomtørket: StoSilent Top Basic natur: etter ca. 36 timer StoSilent Top Basic hvit: etter ca. 48 timer StoSilent Top Basic farget: etter ca. 48 timer
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.
Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	Hensynta Sto sine generelle arbeidsanvisninger for StoSilent Akustikksystemer. Disse er tilgjengelige hos Sto SE & Co. KGaA. Kun monter og/eller belegg produktet etter instruksjon. Anbefaling: konstruksjon på vegger utenfor støtutsatte områder, høyere enn 2 m.

Leveranse	
Farge	hvit (ca. RAL 9001), begrenset brytbar iht. StoColor System Fargenøyaktighet: Fargeforskjeller mellom ulike charger er mulig grunnet naturlige råvarer. Påfør kun produkter fra samme charge på en og samme flate. Grunnet en kjemisk og/eller fysikalsk herdeprosess ved ulike prosjektforhold kan ingen garanti for jevn fargenøyaktighet og flekkfrihet gis, spesielt ved: - u jevn absorpsjon i underlaget - varierende underlagsfukt i overflaten - delvis kraftig varierende alkalitet/bestanddeler på underlaget. Anvisning: Fargede produktvarianter inneholder små mengder løsemidler fra pigmentpastaen.
Forpakning	spann

Lagring	
Lagringsforhold	Lagres kjølig og frostfritt i tett tilsluttet originalforpakning. Beskyttes mot direkte sollys.

Teknisk faktablad

StoSilent Top Basic

Lagringstid

Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper ved overholdelse av lagringsforholdene. Denne kan avleses av chargennummeret på forpakningen.

Forklaring av chargennummer:

tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer

Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026

Brukes umiddelbart etter åpning. Forurensninger kan redusere holdbarheten, f.eks. fra tilsmusset verktøy.

Sertifikater/godkjenninger

Declaration of conformity No. 2014-04	Reseptidentitet/navnendring akustikkprodukter Samsvarserklæring
M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – System E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – System E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – System type A Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – System type A Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – System E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 4	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Basic hvit – System E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – System type A Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 8	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Basic hvit – System type A Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – uten sluttbelegg (synlige fuger) – System type A Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic & Finish, farget svart – System E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 + renovering – StoSilent Top Basic & Finish (fjernet og nypåført) – System E-200 Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 + renovering – StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renovering) –

Teknisk faktablad

StoSilent Top Basic

System E-200
Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354

Merking

Produktgruppe Akustikkbelegg

Sammensetning

Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)
polymerdispersjon
titandioksid
mineralsk fyllstoff
silikatisk fyllstoff
vann
overflateadditiv
fortykker
dispergeringsmiddel
pH-regulatorer
beskyttelsesmiddel for lagring på basis av BIT/ZPT
beskyttelsesmiddel for lagring på basis av CIT/MIT (3 : 1)

Sikkerhet

Hensynta sikkerhetsdatabladet!
Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt.

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]. Kan gi en allergisk reaksjon.

Disse er konserveringsmidler.
Unngå kontakt med hud og øyne.

EUH211

Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.
Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Teknisk faktablad

StoSilent Top Basic

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no