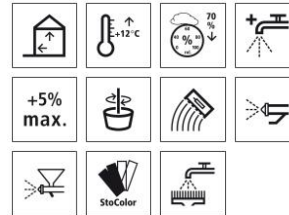


Technisch informatieblad

StoSilent Top Basic

Organische poreuze basislaag voor StoSilent akoestische systemen



Kenmerk

Toepassing

- binnen
- als basislaag voor de akoestische systemen StoSilent Direct, StoSilent Distance en StoSilent Modular 400
- bij aanbrengen van 2 lagen ook als eindafwerking te gebruiken
- in het systeem StoSilent Direct, voegenloos afgewerkt en bij een lagere optische kwaliteitseis, met 6 mm getande spaan verwerkt, kan ook met enkele laag worden toegepast

Eigenschappen

- poreus
- fijne korrelgrootte

Optiek

- mat
- glad oppervlak

Bijzonderheden/opmerkingen

- poreusheid ontstaat door speciale applicatietechniek

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783		V1 hoog
Brandgedrag (klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
PH-waarde		9,3	
Helderheidswaarde		71	
Witgraad		49 %	

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Top Basic

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen

De ondergrond moet vast, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties.
Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen in de daaropvolgende lagen, bijv. luchtbellens en scheuren. Het product niet op vochtige of vervuilde ondergronden gebruiken.

Vorbereidingen

StoSilent Distance:
Plaataansluitingen moeten gespachteld en vlak geschuurd zijn. Het af te werken oppervlak controleren. Met behulp van een metalen strip of strijklicht controleren of het oppervlak oneffenheden heeft en of aanzetstrepen zichtbaar zijn. Deze plaatsen evt. herstellen.

StoSilent Direct:
Plaataansluitingen moeten bij een voegenloze vormgeving zijn afgewerkt. Bij een voegenloze systeemopbouw de tussenlaag controleren op oneffenheden en vervuiling en evt. herstellen. Daarna pas de eindafwerking aanbrengen.

StoSilent Modular 400
Plaataansluitingen moeten gespachteld en vlak geschuurd zijn.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

minimale ondergrond- en verwerkingstemperatuur: +12 °C, bij max. 70% relatieve luchtvochtigheid

Materiaalbereiding

Het product is gebruiksklaar. Het product met max. 5% water verdunnen. Bij toepassing van StoSilent Top Basic wit en StoSilent Top Basic gekleurd iets minder water toevoegen dan bij ongekleurd materiaal om de juiste verwerkingsconsistentie te verkrijgen. Het materiaal vóór de verwerking goed oproeren.

Verbruik

Toepassingssoort	Ca. verbruik	
als tussenlaag	1,50 - 3,00	kg/m ²
als eindafwerking	2,50 - 3,00	kg/m ²

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Top Basic

ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

Laagopbouw

ondergrond:
StoSilent Distance en StoSilent Modular 400:
Drukbestendige, metalen onderconstructie volgens EN 13964 met Noniusafhangers, U-afhangers en directe afhangers. Fijnraaster met StoSilent Profile Tape verlijmd (bij StoSilent Modular 400 optioneel).

StoSilent Direct:
draagkrachtig, luchtdicht, vlak

akoestische pleisterplaat:
StoSilent Board 100, StoSilent Board 200, StoSilent Board 300, StoSilent Board MW 100

systemlijm:
StoSilent Distance: StoSilent Fix
StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

tussenlaag:
StoSilent Top Basic

eindafwerking:
StoSilent Top Finish of StoSilent Top Basic

Applicatie

handmatig, machinaal, spuiten met trechterpistool

stap 1:

handmatig:

StoSilent Top Basic met de Sto-Zwitserse spaan getand (4 x 4) vanaf de randen en dwars op de invalrichting van het daglicht op de akoestische platen aanbrengen.

Bij deze stap is het zeer belangrijk dat voldoende materiaal wordt aangebracht. De look komt bij deze stap op de tweede plaats.

machinaal:

Voor de machinale verwerking met het lagedrukprocédé een peristaltische opvoerpomp (bijv. inoBEAM M8), een opvoerpomp met wormhuis (bijv. Strobot 406 RS) of het Sto-Trechterpistool gebruiken. Voor voldoende luchthoeveelheid een compressor met een aanzuigvermogen van min. 360 l/min gebruiken (bijv. V-Meko 400). nozzlegrootte: 4-6 mm, doorstroom: 0-15 l/min, luchtdruk: 1,5-2,5 bar.

Op een testgedeelte het sproeibeeld door aanpassen van de luchthoeveelheid en

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Top Basic

de capaciteit instellen. Afstand tussen spuitmond en het te behandelen oppervlak: ca. 70 cm. Eventueel geschikte maatregelen nemen (bijv. de steiger laten zakken).

stap 2:

De verse laag met de Sto-Zwitserse spaan getand (4 x 4) kruislings afrijen. De eerste vertanding verloopt dwars op de invalrichting van het hoofdlicht, de tweede vertanding parallel.

vertanding 1:

De vlakspaan in een hoek van ca. 30° krachtig en gelijkmatig aandrukken - idealiter is een krasgeluid hoorbaar.

Het materiaal aan de randen (ca. 3 cm breed) niet afreien, om de afwerking later optisch perfect te kunnen egaliseren.

vertanding 2:

De laag met de Sto-Zwitserse spaan getand (4 x 4) parallel aan de invalrichting van het hoofdlicht afreien.

De laag met een roestvrije spaan van Sto onder gelijkmatige druk en met een hoek van 10° egaliseren. Bij het egaliseren slechts nog een minimale hoeveelheid materiaal afrijen.

Eerst de randen en aansluitend het gehele vlak egaliseren. Let er daarbij op dat er geen spaanafdrukken meer te zien zijn.

Ten slotte het gehele vlak afbramen. Als het afsluitprofiel StoSilent Profile AP 210 werd gebruikt, moet dit als uitkraging worden gebruikt (geldt alleen bij StoSilent Top Basic als tussenlaag).

StoSilent Top Basic als tussenlaag:

Aan het eind van de droogtijd (36 - 48 uur) uitstekend materiaal en bramen voorzichtig afschuren. StoSilent Top Basic niet volledig schuren. De kwaliteit van de tussenlaag is doorslaggevend voor de kwaliteit van de eindafwerking.

StoSilent Top Basic als eindafwerking:

Het oppervlak ten slotte egaliseren. Als het oppervlak mat wordt, beginnen met het egaliseren van de laag (afhankelijk van de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid na ca. 15 - 45 minuten). Eerst de rand met de Sto-Glättekelle Profi Kunststoff spezial (1 mm) egaliseren.

Aansluitend het gehele vlak vanaf de randen met de Sto-Spezialglätter egaliseren. De actuele verwerkingsrichtlijnen van het betreffende akoestische systeem opvolgen.

Het plafond is met strijklicht niet geheel vrij van zichtbare oneffenheden.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Top Basic

renovatie en reiniging:
Zie StoSilent planningshandboek of informatie via een technische adviseur van Sto.

Drogen, uitharden, bewerkingsstijd	Hoge luchtvochtigheid, lage temperatuur en een lage luchtverversing verlengen de droogtijd. grondig gedroogd: StoSilentStoSilent Top Basic natuur: na ca. 36 uur StoSilent Top Basic wit: ca. 48 uur StoSilent Top Basic gekleurd: na ca. 48 uur
Reiniging van de gereedschappen	Direct na toepassing met water reinigen.
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De algemene Sto-Verwerkingsrichtlijnen voor StoSilent akoestische systemen moeten worden aangehouden. Deze zijn via Sto SE & Co. KGaA verkrijgbaar. Het product pas na een instructie monteren en/of afwerken.

advies: de opbouw op wanden buiten stootgevaarlijke plaatsen, hoger dan 2 m.

Leveren

Kleur	wit (ca. RAL 9001), beperkt in te kleuren volgens het StoColor System juistheid van de kleur: Kleurverschillen tussen de charges zijn vanwege de natuurlijke grondstoffen mogelijk. Op een vlak alleen producten uit dezelfde charge gebruiken. Vanwege het chemische en/of fysische drogingsproces bij verschillende objectomstandigheden kan geen garantie worden gegeven voor de gelijkmatige kleurnauwkeurigheid en vlek-vrijheid, in het bijzonder bij: a. ongelijkmatig zuiggedrag van de ondergrond b. verschillende ondergrondvochtigheden in het oppervlak c. deels sterk verschillende alkaliteit/inhoudsstoffen uit de ondergrond. opmerking: Gekleurde productvarianten bevatten vanwege de pigmentpasta's kleine hoeveelheden oplosmiddelen.
--------------	---

Verpakking emmer

Opslag

Opslagcondities In gesloten verpakking en vorstvrij opslaan.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Top Basic

Opslagtermijn

De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargennummer op de verpakking worden afgelezen.

Verklaring van het chargennummer:

cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek

Voorbeeld: 1450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2021

Certificaten/toelatingen

Conformiteitsverklaring nr. 2014-04	Receptidentiteit / naamwijziging akoestische producten Conformiteitsverklaring
M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbouw E-200 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbouw E-200 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbouwtype A Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbouwtype A Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbouw E-200 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic wit - opbouw E-200 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbouw type A Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic wit - opbouw type A Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - zonder eindafwerking (zichtbare voegen) - opbouw type A Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, zwart gekleurd - opbouw E-200 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovatie - StoSilent Top Basic & Finish (verwijderd & opnieuw aangebracht) - opbouw E Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovatie - StoSilent Top Basic & Finish + decor M (renov.) - opbouw E-

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Top Basic

200
Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354

Markering

Productgroep Akoestische afwerking

Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen
 polymeerdispersie
 minerale vulstoffen
 silikatische vulstof
 water
 oppervlakte additief
 verdikker
 dispersiemiddel
 pH regulatoren
 opslagbeschermmiddel op basis van BIT/ZPT
 opslagbeschermmiddel op basis van CIT/MIT 3:1

Veiligheid

Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!
 Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH208

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Het gaat om conserveringsmiddelen.

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Top Basic

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met Sto Isoned bv worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto Isoned bv
Lingewei 107
NL - 4004 LH Tiel
Telefoon: 0344 62 06 66
Telefax: 0344 61 54 87
info.nl@sto.com
www.sto.nl

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.