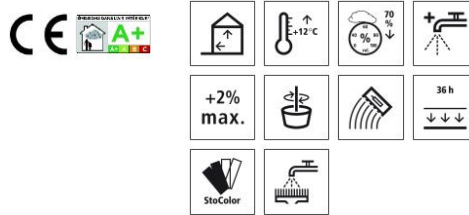


Technisch informatieblad

StoSilent Top Finish

Organische poreuze eindafwerking voor StoSilent akoestische systemen



Kenmerk

Toepassing

- binnen
- als eindafwerking voor de akoestische systemen StoSilent Direct, StoSilent Distance en StoSilent Modular 400

Eigenschappen

- poreus
- fijnste korrelgrootte

Optiek

- matt
- glad oppervlak

Bijzonderheden/opmerkingen

- poreusheid ontstaat door speciale applicatietechniek

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783		V1 hoog
Brandgedrag	EN 13501-1	A2-s1, d0	
PH-waarde		8,0 - 9,0	
Helderheidswaarde		77	
Witgraad		69 %	

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 vlak en braamvrij zijn. De ondergrond moet vast, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties.

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 Finish

Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen in de daaropvolgende lagen, bijv. kleurveranderingen, luchtbellens en scheuren. Het product niet op vochtige of vervuilde ondergronden gebruiken.

Vorbereidingen

Het af te werken oppervlak controleren.

Uitstekend materiaal: bramen in het oppervlak en aan de randen voorzichtig afschuren.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

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

Materiaalbereiding

Het product is gebruiksklaar. Het product met max. 2% water verdunnen. Bij toepassing van StoSilent Top Basic Finish gekleurd iets minder water toevoegen dan bij ongekleurd materiaal om de optimale verwerkingsconsistentie te verkrijgen. Het materiaal vóór de verwerking goed oproeren.

Verbruik

Toepassingssoort

Ca. verbruik

als eindafwerking

3,00

kg/m²

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

Laagopbouw

Ondergrond:

StoSilent Distance en StoSilent Modular 400:

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

systemlijm:

StoSilent Distance: StoSilent Fix

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 Finish

StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

Tussenlaag:
StoSilent Top Basic

eindafwerking:
StoSilent Top Finish

Applicatie

handmatig

Stap 1:

StoSilent Top Basic met de Sto-Zwitserse spaan getand (4 x 4) vanaf de randen en dwars op de invalsrichting van het hoofdlicht 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.

stap 2:

De verse laag met de Sto-Zwitserse spaan getand (4 x 4) kruislings afrijen. De eerste vertanding verloopt dwars op de invalsrichting 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 invalsrichting 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. Ten slotte het gehele vlak afbramen.

Als het oppervlak mat wordt, de afwerklaag ten slotte egaliseren (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.

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 Finish

De actuele verwerkingsrichtlijnen van het betreffende akoestische systeem opvolgen.

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

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

Drogen, uitharden, bewerkingstijd	Hoge luchtvochtigheid, lage temperatuur en een lage luchtverversing verlengen de droogtijd. Doorgedroogd: na ca. 36 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 9016), 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.
--------------	---

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 Finish

Opslag

Opslagcondities In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Opslagtermijn De beste kwaliteit in de ongeopende originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd als wordt voldaan aan de opslagvoorwaarden. 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: 6450013223 – opslagduur tot eind week 45 in 2026
Na opening zo snel mogelijk opmaken. Als er verontreinigingen in het product terecht zijn gekomen, kunnen deze de houdbaarheid verkorten (bijv. door vies gereedschap).

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 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 0960/25 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 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 Finish

200
Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354

Markering

Productgroep Akoestische afwerking

Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen
 Polymeerdispersie
 Titaandioxide
 minerale vulstoffen
 water
 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.
 Aanraking met de ogen en huid vermijden.

EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

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 Finish

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.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met ons 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.