

Technisch informatieblad

StoLevell Neo AimS®

Cementvrije, minerale lijm- en wapeningsmortel/onderpleister



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- binnen
- voor de overlaging van minerale oude pleisters of metselwerk
- voor het verlijmen van isolatieplaten op minerale en organische, niet-elastische ondergronden
- voor dunne wapeningslagen
- als lijm- en wapeningsmortel voor StoTherm AimS met houtvezel-isolatieplaat M039
- als lijm- en wapeningsmortel voor StoTherm AimS met EPS-isolatieplaat
- als lijm- en wapeningsmortel voor StoTherm AimS met plaat en lamel van minerale wol

Eigenschappen

- goede verwerkingseigenschappen
- hoge kleefkracht en hechting aan de ondergrond
- hoog waterdampdoorlatend
- hoog waterafwijzend
- goed weerbestendig

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

StoLevell Neo AimS®

Technische gegevens

Criterion	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Minimale laagdikte		3 mm	
Maximale laagdikte		7 mm	
Mortelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Buigtreksterkte	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Druksterkte	EN 1015-11	7,8 N/mm ²	
E-module dynamisch	TP BE-PCC	6.000 N/mm ²	
Waterdampdiffusieweerstand μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Wateropname	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Wateropname	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/m ² *min ^{0,5}	W _c .2
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m*K) voor P=50%	
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,49$ W/(m*K) voor P=90%	
Brandgedrag	EN 13501-1:2010	A2-s1, d0	
Opbrengst		795 L/t	

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

Ondergrond algemeen:

- Vast, vlak, droog, draagkrachtig
- Vrij van vet en stof
- Vrij van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties

Opmerking:

- Controleren of de bevestiging geschikt is voor de ondergrond.
- Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

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

StoLevell Neo AimS®

Vorbereidingen

1. Aanwezige verflagen op draagkracht controleren.
2. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.
3. Evt. de ondergrond reinigen

Verwerking

Verwerkingstemperatuur Ondergrond- en luchttemperatuur:
Minimale temperatuur: +5°C
Maximum temperatuur: +30 °C

Verwerkingstijd Bij +20 °C: ca. 60 minuten

Mengverhouding 6,7 l water per 25 kg

Materiaalbereiding

1. Water klaar zetten.
2. Wapeningsmortel toevoegen.
3. Ca. 2 minuten mengen.
4. Ca. 3 minuten laten staan.
5. Ca. 30 seconden namengen.

Verbruik

Toepassingssoort	Ca. verbruik	
wapeningslaag bij StoTherm AimS met houtvezelplaten 039	5,00 - 9,00	kg/m ²
wapeningslaag bij StoTherm AimS met EPS	4,00 - 6,50	kg/m ²
wapeningslaag bij StoTherm AimS met platen of lamellen met minerale wol	4,50 - 6,50	kg/m ²
verlijming van houtvezel-isolatieplaten	6,00 - 7,00	kg/m ²
verlijming van EPS hardschuimplaten	4,50 - 6,00	kg/m ²
verlijming van isolatieplaten van minerale wol	6,00 - 7,00	kg/m ²
aanbrengen van de lijm op de wand bij brandstroken	6,50 - 8,00	kg/m ²
egalisatielaag over plugkoppen/verdiepingen alsook fijnplamuur	1,00 - 1,50	kg/m ²
per mm laagdikte	1,28	kg/m ²
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.		

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

StoLevell Neo AimS[®]

Applicatie

- handmatig
- machinaal

Aanbeveling:

- Machinale verwerking met mengmachine en/of pomp.
- Het product met een gangbare fijnpleistermachine spuiten.

A: toepassing als lijmmassa:

Lijmvlakpercentage van de isolatieplaat:

- lijm op de isolatieplaat aanbrengen: minimaal 40%
- lijmvlakpercentage van de isolatieplaat bij aanbrengen van de lijm op de wand:
Sto-Polystyreen-hardschuimplaat: min. 60%
Sto-Speedlamelle: min. 50%

1. Het product machinaal of handmatig met een roestvaststalen troffel aanbrengen.
2. De isolatieplaten direct in de verse lijmlaag drukken of inmasseren en aandrukken.

B: toepassing als wapeningsmortel:

Wapeningslaagdikte:

aanbevolen gemiddelde wapeningslaagdikte: 3 - 5 mm.
aanbevolen gemiddelde dikte wapeningslaag bij StoTherm AimS met houtvezelplaat 039: 5-7 mm
De opgegeven waarde is een richtwaarde. Afhankelijk van de toepassing kan de laagdikte duidelijk afwijken, bijv. in hoeken en neggen.

1. Het product machinaal of handmatig met een roestvaststalen troffel aanbrengen.
2. Het weefsel volledig in het bovenste derde deel van de nog vochtige wapeningslaag inbedden. De weefselbanen moeten elkaar 10 cm overlappen.
3. Bij gebouwopeningen diagonaal wapenen, bijvoorbeeld dagkanten en deurkozijnen.

Aanbeveling:

Machinale verwerking met mengmachine en/of pomp. Het product is met een normale fijnpleistermachine te verspuiten.

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

StoLevell Neo AimS®

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

De volgende factoren verlengen de droog- en uithardtijden:

- temperatuur
- wind
- relatieve luchtvochtigheid
- ongunstige weersomstandigheden

1. Neem de passende beschermende maatregelen.
2. Breng een regenbescherming aan op het te bewerken of net bewerkte gevelvlak.

Uitharding:

De uitharding duurt afhankelijk van de weersomstandigheden ca 2 dagen/mm laagdikte.

De overlaging is op zijn vroegst na 7 dagen mogelijk onder de volgende voorwaarden:

- ondergrond- en luchttemperatuur: +20°C
- relatieve luchtvochtigheid: 65%

Opmerkingen:

- Bij koel weer is de overlagingstijd langer.
- mechanisch belastbaar en geschikt om te pluggen: minimaal na 5 dagen

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Leveren

Kleur lichtbeige

Kleurbaar niet in te kleuren

Verpakking zak

Opslag

Opslagcondities Droog opslaan.

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: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026

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

StoLevell Neo AimS®

Markering

Productgroep Lijm- en wapeningsmortel

Samenstelling

geopolymeer
anorganisch bindmiddel
polymeerpoeder
minerale vulstoffen
minerale lichtgewicht toeslagstoffen
vezelvulstoffen
verdikker
Hydrofoberingsmiddelen
versneller

Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.
Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!
Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.
Hoe langer verse pleister op uw huid blijft zitten, des te groter is het risico op ernstige beschadiging van de huid.
Houd verse pleister uit de buurt van kinderen!
De instructies van de fabrikant met betrekking tot de arbeidsbescherming tijdens de verwerkingsfase moeten absoluut worden opgevolgd.

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Buiten het bereik van kinderen houden. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

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

StoLevell Neo AimS[®]

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
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.

Rev.nr.: 1 / NL /Sto Isoned bv./ 03.12.2025 / PROD4162 / StoLevell Neo AimS[®]

7/7