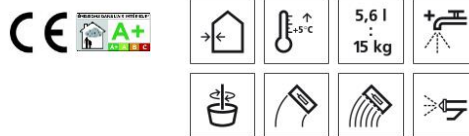


Technisch informatieblad

StoLevell Novo

Minerale lichtgewicht mortel/onderpleister gevuld met polystyreen, voor lijmen en wapenen



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- voor het overwerken van minerale oude pleisters of metselwerk
- voor het verlijmen van isolatieplaten op minerale ondergronden
- voor het realiseren van gemiddelde tot diklagige wapeningslagen
- als lijm- en wapeningsmortel voor StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood, StoTherm Resol, StoTherm Resol plus en StoTherm PIR

Eigenschappen

- uiterst efficiënt verbruik
- in gemiddelde tot dikke lagen verwerkbaar
- zeer goed machinaal verwerkbaar
- zeer goed waterdampdoorlatend
- zeer goed weerbestendig
- gering gewicht

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Mortelklasse	EN 998-1	CS II	
Mortelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	0,9 g/cm ³	
Buigtreksterkte	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Druksterkte	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
E-module dynamisch	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Waterdampdiffusieweerstand μ		≤ 20	
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	$\leq 0,25$ W/(m*K) voor P=50%	tabelwaarde

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 Novo

Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,27 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ voor P=90%	tabelwaarde
Brandgedrag	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Opbrengst		1.190 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 De ondergrond moet vast, vlak, droog, draagkrachtig, alsook vet- en stofvrij zijn. Evt. ter plaatse 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.

Voorbereidingen Aanwezige lagen worden getest op geschiktheid en draagkracht. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Evt. de ondergrond reinigen.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C
maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C

Verwerkingstijd Bij +20 °C: ca. 60 minuten

Mengverhouding 5,6 l water per 15 kg

Materiaalbereiding Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen, daarna ca. 3 minuten laten rijpen en dan nogmaals ca. 30 seconden mengen.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	wapeningslaag bij StoTherm Vario en StoTherm Mineral	4,50 - 14,00	kg/m ²
	wapeningslaag bij StoTherm Resol	8,00 - 13,00	kg/m ²
	wapeningslaag bij StoTherm Resol plus	5,00 - 10,00	kg/m ²
	wapeningslaag bij StoTherm Wood	8,00 - 13,00	kg/m ²
	wapeningslaag bij StoTherm PIR	8,00 - 13,00	kg/m ²
	wapening van EPS-hardschuim-, houtvezelplaten M en minerale wol-isolatieplaten (laagdikte 5 - 10	4,50 - 14,00	kg/m ²

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 Novo

mm)		
wapening van houtvezelplaten M (laagdikte 8 - 13 mm)	7,00 - 12,00	kg/m ²
verlijming van PIR/PUR isolatieplaten	4,00	kg/m ²
verlijming van EPS hardschuimplaten en Minerale wol platen	3,50 - 4,00	kg/m ²
aanvullende verlijming van de isolatieplaten bij het toepassing van schotels	2,00	kg/m ²
per mm laagdikte	0,86	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.

Applicatie

handmatig, machinaal (aanbevolen), met gebruikelijke pleistermachines verspuitbaar

toepassing als lijmmassa:

Verwerkingsmogelijkheid 1: Het product machinaal of handmatig met een roestvrijstalen troffel op de wand aanbrengen en met een getande troffel (15 x 15 mm) verdelen. De isolatieplaten direct in de verse lijmlaag drukken of inmasseren en aandrukken.

lijmvlakpercentage van de isolatieplaat: min. 60%

Verwerkingsmogelijkheid 2: Het product machinaal of handmatig met een roestvaststalen stalen op de isolatieplaat aanbrengen. De isolatieplaten met de verse lijmlaag direct tegen de wand drukken of de isolatieplaten laten zweven en aandrukken.

lijmvlakpercentage van de isolatieplaat: min. 40%

toepassing als wapeningsmortel:

De verwerking van het product is afhankelijk van de vereiste of gewenste laagdikte van de wapeningslagen.

laagdikte volgens isolatieplaatmateriaal:

EPS: 5 - 15 mm

Minerale vezel: 5 - 15 mm

zachte vezels: 8 - 13 mm

Fenolhars-hardschuim: 10 - 13 mm (in sommige gevallen ook 8 mm)

polyurethaan: 10 - 13 mm (in sommige gevallen ook 8 mm)

verwerkingsmogelijkheid volgens laagdikte:

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 Novo

5 - 13 mm: verwerkingsmogelijkheid 1 en 2
10 - 15 mm: verwerkingsmogelijkheid 3 en 4

Verwerkingsmogelijkheid 1: handmatig en machinaal in één arbeidsgang
Het product machinaal of handmatig met een roestvrijstalen troffel in de betreffende laagdikte aanbrengen. Het weefsel volledig in het bovenste derde deel van de nog vochtige wapeningslaag inbedden. Wapeningsmortel op het weefsel aanbrengen en verdelen, zodat het weefsel volledig door de wapeningsmortel is bedekt. Op de laagdikte letten.

Verwerkingsmogelijkheid 2: handmatig en machinaal, nat-in-nat in twee arbeidsgangen

arbeidsgang 1: wapeningsmortel met een getande spaan aanbrengen. De vertanding in de richting aanbrengen waarin het weefsel in arbeidsgang 2 wordt gelegd. Wapeningsmortel iets lagen aandrogen. Hoekweefsel op de vertanding plaatsen.

arbeidsgang 2: wapeningsmortel over het volle oppervlak aanbrengen. Weefsel zonder luchtbellen in de wapeningsmortel inbedden. Het oppervlak egaliseren.

Verwerkingsmogelijkheid 3: Handmatig in drie arbeidsgangen

Arbeidsgang 1: wapeningsmortel met een getande troffel in twee derde van de definitieve laagdikte aanbrengen, egaliseren en met een getande troffel (4 x 4 mm) verdelen. De vertanding in de richting aanbrengen waarin het weefsel in arbeidsgang 2 wordt gelegd. De wapeningsmortel 24 - 36 uur laten drogen.

Arbeidsgang 2: het oppervlak egaliseren, bijv. met een plakspaan, en aansluitend eventueel stof verwijderen.

arbeidsgang 3: wapeningsmortel over het volle oppervlak aanbrengen. Weefsel zonder luchtbellen in de wapeningsmortel inbedden. Het oppervlak egaliseren.

Verwerkingsmogelijkheid 4: machinaal in drie arbeidsgangen

arbeidsgang 1: wapeningsmortel in een laagdikte van 3 - 5 mm machinaal met een 10-mm-sproeikop (sprenkel- of spuitwerptechniek) aanbrengen. De isolatieplaat moet volledig bedekt zijn. Wapeningsmortel 's nachts laten drogen.

arbeidsgang 2: in de buurt van het weefselhoekstuk de wapeningsmortel in de definitieve laagdikte aanbrengen en afrijen. Het hoekweefsel in de wapeningslaag inbedden.

arbeidsgang 3: wapeningsmortel met een 10 mm sproeikop aanbrengen en het weefsel inbedden. Wapeningsmortel nat-in-nat op het weefsel aanbrengen en verdelen, zodat het weefsel volledig door de wapeningsmortel is bedekt. Het

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 Novo

oppervlak met een plakspaan egaliseren. Op de laagdikte letten.

informatie voor alle verwerkingsmogelijkheden:

De weefselbanen moeten elkaar 10 cm overlappen. Bij gebouwopeningen, bijv. raam- en deurkozijnen diagonaal wapenen. Het weefsel moet in het bovenste derde deel van de wapeningslaag liggen. De wapeningslaag moet op het weefsel min. 2 - 3 mm dik zijn.

De laagdikte moet over het gehele gevelvlak gelijkmatig zijn.

De aangegeven waarden zijn richtwaarden. Afhankelijk van de toepassing (bijv. in hoeken en neggen) kan de laagdikte duidelijk afwijken.

Drogen, uitharden, bewerkingsstijd	De droogtijd is afhankelijk van temperatuur, wind en relatieve luchtvochtigheid. Bij ongunstige weersomstandigheden moet het te bewerken of net gevormde gevelvlak door passende maatregelen worden beschermd, bijv. door regenbescherming. De uitharding is afhankelijk van de klimatologische ruimteomstandigheden en duurt ca. 1 dag/mm laagdikte.
---	--

Reiniging van de gereedschappen	Direct na toepassing met water reinigen.
--	--

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	Voor verdere verwerkingsinstructies zie de systeemspecifieke verwerkingsrichtlijnen.
--	--

Leveren

Kleur	natuur wit
--------------	------------

Kleurbaar	niet in te kleuren
------------------	--------------------

Verpakking	zak
-------------------	-----

Opslag

Opslagcondities	Droog opslaan.
------------------------	----------------

Opslagtermijn	Dit product is chromaatgereduceerd resp. chromaatarm. 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
----------------------	---

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

StoLevell Novo

Voorbeeld: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026

Markering

Productgroep Lijm- en wapeningsmortel

Samenstelling

wit cement
kalkhydraat
polymeerpoeder
minerale vulstoffen
organische toeslagstoffen
vezelvulstoffen
Hydrofoberingsmiddelen
verdikker

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. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Buiten het bereik van kinderen houden. Inademing van stof vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. 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. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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 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 Novo

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.