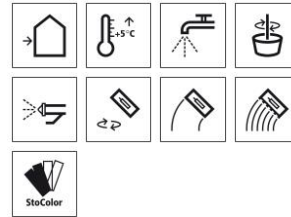


Technisch informatieblad

StoNivellit®

Organische sierpleister, fijnkorrelig



Kenmerk

Toepassing	• buiten • op metselwerk, geïsoleerde en voorgehangen, geventileerde gevelsystemen met onderpleister • op minerale en organische ondergronden • alleen met verflaag • niet geschikt voor horizontale en/of iets schuine oppervlakken die aan de weersinvloeden zijn blootgesteld
-------------------	--

Eigenschappen

- buitenpleister volgens EN 15824
- dunne fijne pleister voor met spons geschuurde oppervlakken
- fijne korrelgrootte kleiner dan 0,5 mm
- met silicaat versterkt, organisch bindmiddel
- licht elastisch
- waterafwijzend
- hoog waterdampdoorlatend
- met hoogwaardige marmeren korrels van natuurlijke afzettingen

Optiek

- fijne pleister
- met spons geschuurd oppervlak alleen met extra verflaag

Bijzonderheden/opmerkingen

- niet met StoColor Lotusan® of StoColor Lotusan® G gevelverf afwerken
- gevoelige vlakken, bijv. glas, marmer, gelakte en te lakken vlakken, beschermen
- vooral bij fijnpleisteroppervlakken moet de ondergrond zorgvuldig worden voorbereid om aftekeningingen uit de ondergrond te vermijden

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

StoNivellit®

Technische gegevens

Criterion	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	0,03 - 0,06 m	V1 hoog
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	360 - 680	V1 hoog
Warmtegeleidbaarheid	DIN 4108		
Brandgedrag	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Warmtegeleidbaarheid	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

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 zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

Vorbereidingen

De ondergrond zo vlak mogelijk voorbereiden, voordat het product aangebracht wordt.

Pleisteraanzetten vermijden.

Bij een stysteemopbouw op buitengevelisolatie moet de laagdikte van de onderpleister min. 3,5 mm zijn.

Om deze laagdikte te bereiken, kan een extra egaliseerlaag, bijv. met StoNivellit®, op de mortelweefsellaag aangebracht worden.

Door de (op deze manier) geoptimaliseerde laagdikte worden mogelijke oneffenheden in de ondergrond (bijv. randen of voegen van het isolatiemateriaal) in de relatief dunne schuurtechniek (speciaal bij strijklicht) minder opvallen, maar kunnen niet helemaal worden uitgesloten.

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

StoNivellit®

Verwerking

Verwerkingsvoorwaarden Het materiaal niet bij directe zonnestralen of op opgewarmde ondergronden verwerken.

Sterkere luchtbewegingen tijdens de verwerking en de eerste periode van droging vermijden, omdat anders meer krimp scheuren en poriën in de afwerking kunnen ontstaan.

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

Materiaalbereiding Materiaal bereiden:

- Afhankelijk van de weers- en ondergrondomstandigheden met zo weinig mogelijk water instellen op de verwerkingsconsistentie.
- Het materiaal vóór de verwerking goed oproeren.

Als het materiaal met een machine of pomp wordt verwerkt:

- Op de juiste verwerkingsconsistentie brengen.
- Intensief gekleurd materiaal niet of slechts met weinig water verdunnen.
- Een te sterke verdunning verslechtert de eigenschappen van het materiaal, bijv. qua verwerking, dekvermogen en kleurintensiteit.

Verbruik	Toepassingssoort		Ca. verbruik	
	per mm laagdikte		1,70	kg/m²
	egaliserig (fijne spachtellaag)		1,50	kg/m²
	als eindafwerking		1,70	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 Egalisatielaag met StoNivellit®

Fijne sierpleister, geschuurd met StoNivellit®

Twee verlagen gevelverf

Applicatie handmatig

Het product met een 4 x 4 mm roestvrijstalen getande spaan aanbrengen. Met de roestvaststalen spaan tot een gelijkmatige, ca. 1 mm dikke laag glad afrijen.

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

StoNivellit®

Het oppervlak voldoende laten aantrekken (weersafhankelijk) en met een fijne schuurspons schuren.

Het oppervlak goed laten drogen. Twee lagen gevelverf aanbrengen.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Het product droogt fysisch, doordat water verdampt. Hogere laagdikten (> 2 mm), hogere ondergrond- en luchtvochtigheid, indringen van dauwwater, lage temperaturen en een geringe luchtverversing kunnen de droogtijd objectafhankelijk verlengen.

Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval beschermende maatregelen worden genomen (bv. regenbescherming) op de pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.

Het product kan bij droogomstandigheden van ca. +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65% relatieve luchtvochtigheid, afhankelijk van de daaropvolgende afwerking (sd-waarde), op zijn vroegst na 24 uur worden afgewerkt.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Leveren

Kleur

wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System

korrelstructuur:

Als structuurkorrel worden natuurwitte marmersoorten gebruikt. De natuurlijke aders van het marmer kunnen op sommige plaatsen als donkere structuurkorrel in de afwerkpleister zichtbaar zijn.

De kleur van de structuurkorrel kan bij lichte, vooral bij lichte geeltinten, in de voltooide afwerkpleister door het vlak schijnen. Marmeren korrels kunnen er door de natuurlijke materialen, zoals pyriet, in uitzonderlijke gevallen toe leiden dat er puntjes in het eindresultaat te zien zijn.

Beide effecten komen overeen met het basiskarakter van een met marmer gevulde afwerkpleister en bewijzen de natuurlijke eigenschappen van de gebruikte grondstoffen. Dit is een inherente eigenschap.

juistheid van de kleur:

Weers- en objectomstandigheden beïnvloeden de kleurnauwkeurigheid en de gelijkmatigheid van de kleur. De volgende gevallen (a - d) vermijden:

a. Ongelijkmatige zuiging van de ondergrond

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

StoNivellit®

- b. Verschillende ondergrondvochtigheid van het vlak
- c. Plaatselijke sterk verschillende alkaliteit en/of inhoudsstoffen uit de ondergrond
- d. Directe zonnestraling met scherp afgebakende schaduwvorming op de nog vochtige verflaag.

Uitspoelen van hulpstoffen:

Bij nog niet doorgedroogde afwerkingen kan waterbelasting, bijv dauw, nevel of regen, hulpstoffen uit de afwerking onttrekken en aan het oppervlak afzetten. Het effect verschilt, afhankelijk van de intensiteit van de kleur. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van het product. De effecten verdwijnen bij verdere blootstelling aan weersinvloeden.

Kleurbaar	Kleuren met max. 1% StoTint Aqua mogelijk.
Mogelijke speciale instelling	Het product heeft geen beschermende additieven tegen algen en schimmels. Een extra instelling is niet mogelijk. Wanneer op een object een duidelijk risico voor algen en schimmelaangroei bestaat, dan adviseren wij het toepassing van een alternatief product met een beschermende laag of een extra 2-laags afwerking met betreffende gevelverven, die deze tegen algen en schimmels beschermen. Een duurzaam wegblijven van algen en schimmel kan niet worden gegarandeerd.
Verpakking	emmer
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 chargenummer op de verpakking worden afgelezen. Verklaring van het chargenummer: 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).

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

StoNivellit®

Certificaten/toelatingen

EPD-VDP-20230401-IBO1-DE	Pleistemortel-wapeningspleister Milieu - productverklaring
--------------------------	---

Markering

Productgroep	Sierpleister
--------------	--------------

Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen
 Polymeerdispersie
 anorganisch bindmiddel
 Titaandioxide
 minerale vulstoffen
 aluminiumhydroxide
 silikatische vulstof
 organische vulstoffen
 water
 alifaten
 glycolether
 oppervlakte additief
 Hydrofoberingsmiddelen
 dispersiemiddel
 verdikker

Veiligheid

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

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH208

Bevat 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.

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

StoNivellit[®]

EUH211

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

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 Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Rev.nr.: 9 / NL /Sto Isoned bv./ 11.03.2025 / PROD0795 / StoNivellit[®]

7/7