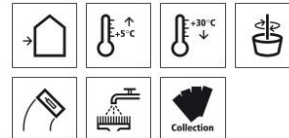


Technisch informatieblad

StoSuperlit®

Organische natuursteenpleister



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op gepleisterd metselwerk
- op geïsoleerde gevels
- op minerale onderpleisters met voorstrijk
- met name geschikt in het sokkelbereik en doorgangen
- niet geschikt voor horizontale en/of iets schuine oppervlakken die aan de weersinvloeden zijn blootgesteld
- bij de toepassing in het gevelvlak altijd met veldbegrenzend voegbeeld

Eigenschappen

- buitenpleister volgens EN 15824
- gekleurde steenpleister met transparant bindmiddel
- gekleurd kalkzand voor K 1.5
- gekleurd kwartzand en glimmers voor K 0.8
- met warmtereflecterende X-black Technology
- goed weerbestendig
- waterdampdoorlatend
- zonder biocide filmconservering

Optiek

- Collectie 24 kleuren StoSuperlit K 1.5
- Collectie 8 kleuren StoSuperlit K 0.8

Bijzonderheden/opmerkingen

- StoSuperlit K altijd met qua kleur aangepaste voorstrijk uitvoeren.

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,4 - 1,8 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	< 0,5 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-3	< 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})	W2 middel
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	60 - 120	V2 gemiddeld

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

StoSuperlit®

Brandgedrag	EN 13501-1	A2-s1, d0
Hechtsterkte op beton	EN 1542	≥ 0,3 MPa

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 blaasvorming, scheuren, verkleuringen, witte vertroebeling van het transparante bindmiddel.

Voor StoSuperlit K 0.8 (variant fijne pleister) met een laagdikte van ca. 1,2 mm geldt een egaal oppervlak van de onderpleister/onderlaag analoog ≥ kwaliteitsniveau Q2 als voorwaarde. Op niveau Q2 van de vlakheid van het oppervlak mogen geen bewerkingsafdrukken of bramen in de pleister zichtbaar blijven. Uitsluitend aftekeningen onder bijzondere lichtomstandigheden (in strijklicht) zijn toegestaan.

Bij laagdiktes van de eindpleister onder 2 mm kunnen extra, egaliserende ondergrondspachtelingen nodig zijn.

Bij buitengevelisolatiesystemen plaatsen met verschillende materialen, bijv. rond de brandstrook, de plaats eerst spachtelen en na de droging de gewapende onderpleister aanbrengen.

Laagdiktes in buitengevelisolatiesysteem:

- Totaal pleistersysteem: minstens 4 mm voor onder- en sierpleister

Informatie over kwaliteitsniveaus Q1-Q4: zie merkblad 3, Bundesverband der Gipsindustrie e.V (federatie van de gipsindustrie)

Vorbereidingen

Controleren of de aanwezige lagen voldoende draagkrachtig zijn. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Controleer of de vereiste kwaliteit van het oppervlak analoog Q2 of beter kan worden ingedeeld.

Bereid de draagkrachtige ondergrond voor met een gevulde, qua kleur aangepaste voorstrijk voor de bovenpleister.

Plan grotere oppervlakken in afzonderlijke deeloppervlakken en voer ze uit. Beperk bij de toepassing in het gevelvlak, voorafgaand aan de uitvoering de grootte van het oppervlak met veldbeperkende voegen, bijv. voegen tussen bossenstenen of objectgerelateerde factoren, bijv. binnenhoeken van wandringen.

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

StoSuperlit®

Aanbevolen grootte van het oppervlak voor K 1.5: $\leq 15 \text{ m}^2$ met 2 personen
 Aanbevolen grootte van het oppervlak voor K 0.8: $\leq 5 \text{ m}^2$ met 2 personen

Sokkelvlakken tot een hoogte van 1 m kunnen zonder beperking worden gemaakt. Er dienen altijd volledige deeloppervlakken zonder onderbreking in een arbeidsgang worden aangebracht.

Verwerking

Verwerkingsvoorwaarden

Niet bij direct zonlicht verwerken of laten drogen. Glansverschillen en zelfs lichte vertroebelingen kunnen ontstaan.

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

Verwerkingstemperatuur

minimale ondergrond- en luchttemperatuur: $+5^\circ\text{C}$
 Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: $+30^\circ\text{C}$

Materiaalbereiding

Het materiaal is verwerkingsgereed en hoeft normaal gesproken alleen te worden gemengd en niet te worden verdund. Afhankelijk van de weersomstandigheden en condities van de ondergrond kan maximaal tot 0,5% water worden toegevoegd.

Gebruik geen aluminium mengers, het vloeibare bindmiddel kan door reactie reageren met de aluminium deeltjes en verkleuren.

Meng het materiaal slechts kort en op een laag toerental om schuimvorming te voorkomen. De transparantie van het droge bindmiddel kan door sterke schuimvorming worden beïnvloed.

Verbruik

Uitvoering	Ca. verbruik	
K 1,5	5,00 - 6,00	kg/m ²
K 0,8	2,00 - 2,50	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.

Laagopbouw

Grondering:
 Afhankelijk van de aard en de staat van de ondergrond kan een versterkende grondering noodzakelijk zijn die het zuigende vermogen regelt.

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

StoSuperlit®

Voorstrijk/tussenlaag:

Breng een aan de eindkleur aangepaste, gepigmenteerde tussenlaag (Sto-Putzgrund) aan met hechting bevorderende en de zuigkracht egaliserende eigenschappen op alle draagkrachtige ondergronden.

Opmerking: de bijpassend gekleurde tussenlaag kan met de originele aangegeven StoSuperlit kleur worden besteld.

producten: Sto-Putzgrund, Sto-Fond (Zwitserland), Sto-Putzgrund QS, StoPrep Miral AimS

Eindafwerking:

Breng de sierpleister in de gewenste korrelgrootte en de voorgeschreven hoeveelheid aan.

Producten: StoSuperlit® K 1.5 en StoSuperlit® K 0.8

In sterk aan de weersomstandigheden blootgestelde en mechanisch belaste bereiken kan optioneel StoSuperlit Protect als aanvullende verzegeling worden aangebracht.

Applicatie

handmatig

Voor StoSuperlit K1.5:

Breng het product met een roestvrijstalen Sto-spaan met ongeveer 1,5 keer de korrelgrootte aan, zodat de ondergrond goed wordt afgedekt. Egaliseer het oppervlak vervolgens direct met een roestvrijstalen Sto-spaan of Sto-spaan kunststof. Verwijder opdrogend of overtollig materiaal regelmatig van de spaan. Aanbevolen verplaatsen of achteraf egaliseren van het oppervlak afhankelijk van de weersomstandigheden na ca. 10-20 minuten. Ga niet verder met het bewerken van het net gemaakte, geëgaliseerde oppervlak als het oppervlak begint te drogen.

Voor StoSuperlit K 0.8:

Breng het product met een roestvrijstalen Sto-spaan ongeveer 1,5 mm dik aan en egaliseer het, zodat de ondergrond goed is afgedekt. Egaliseer het oppervlak vervolgens direct met een StoCalce Marmorino-spaan. Als het materiaal iets mat is glad getrokken, wordt het oppervlak afhankelijk van de weersomstandigheden na ca. 10-20 minuten verdicht. Verwijder opdrogend of overtollig materiaal regelmatig van de spaan.

Alternatief kan met de Sto-spaan kunststof na het aanbrengen van de bovenpleister met weinig druk en cirkelende bewegingen worden geëgaliseerd. Er ontstaat een iets ruwer oppervlak.

Als het materiaal iets mat is glad getrokken, wordt het oppervlak afhankelijk van de

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

StoSuperlit[®]

weersomstandigheden na ca. 10-20 minuten nog eens met de spaan kunststof met weinig druk en cirkelende bewegingen geëgaliseerd.

Ga niet verder met het bewerken van het net gemaakte, geëgaliseerde oppervlak als het oppervlak begint te drogen.

Opmerking:

Als het materiaal te intensief met de spaan wordt bewerkt, kan er slijtage ontstaan. Dit leidt tot verkleuringen.

Op een vlak alleen producten uit dezelfde charge gebruiken.

Verwerkingstechniek, gereedschap en ondergrond hebben een belangrijke invloed op het resultaat. Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Het product droogt fysisch, doordat water verdampt. Het product is na ca. 14 dagen doorgedroogd bij een lucht- en ondergrondtemperatuur van +20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%. Bij ongunstige omstandigheden duurt het drogen langer.

Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65% relatieve luchtvochtigheid: aanbrenge nieuwe laag pas na min. 72 uur. Een hoge luchtvochtigheid (≥ 85% relatieve luchtvochtigheid) en vocht door vochtige ondergrond, dauw, regen, spatwater etc. vormen ongunstige omstandigheden en moeten in de eerste droogfase worden voorkomen. Witte verkleuringen van het transparante bindmiddel of filmverstoringen kunnen hiervan het gevolg zijn.

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

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Controleer of donkere kleuren op basis van de TSR-waarde voor de ondergrond geschikt zijn.

Leveren

Kleur

Collectiekleuren K 1.5: conform collectie (PG 11), speciale kleuren: op aanvraag (minimale bestelhoeveelheid 46 kg = 2 emmers) (PG 12), Collectiekleuren K 0.8: geen speciale kleuren mogelijk, eigen collectie

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

StoSuperlit[®]

Kleurstabiliteit:

Door weersinvloeden, vocht, UV-stralen en afzettingen kan het oppervlak van de afwerkklagen veranderen. Kleurveranderingen zijn mogelijk. Het veranderingsproces is dynamisch en wordt door klimatologische omstandigheden beïnvloed.

Juistheid van de kleur:

StoSuperlit bevat een transparant opdrogend, weerbestendig bindmiddel. Bij een zeer hoge luchtvochtigheid of een langere inwerking van vocht kan StoSuperlit witachtig-transparant lijken doordat het vocht vasthoudt. Dit proces is omkeerbaar. Dat wil zeggen dat het bindmiddel bij droge omstandigheden weer transparant wordt, voor zover niet een door de droogte ontstane filmverstoring bij de uitvoering de oorzaak was.

Mogelijke speciale instelling	Het product bevat geen filmconservering. Een extra instelling tegen alg- en/of schimmelaangroei is niet mogelijk. Een duurzaam wegblijven van algen en schimmel kan niet worden gegarandeerd.
--------------------------------------	---

Verpakking	Emmers
-------------------	--------

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).
----------------------	--

Markering

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

Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen
Polymeerdispersie
silikatische vulstof (afhankelijk van kleur)

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

StoSuperlit[®]

Minerale vulstoffen (afhankelijk van kleur)
water
glycoether
verdikker
Hydrofoberingsmiddelen
opslagbeschermmiddel op basis van BIT/MIT (1:1)

Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.
Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!

Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Inademing van nevel of damp vermijden. Draag beschermende handschoenen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

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
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.