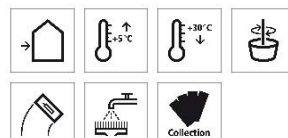


Technisch informatieblad

StoSuperlit®

Organische natuursteenpleister



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op gepleisterd metselwerk
- op geïsoleerde gevels
- op minerale wapeningsmortels met voorstrijk
- met name geschikt in stootgevoelige plintzones en doorgangen
- niet geschikt voor horizontale en/of iets schuine oppervlakken die aan de weersinvloeden zijn blootgesteld
- bij toepassing in het geveleppervlak altijd met begrensde vlakken werken om aanzetten te voorkomen

Eigenschappen

- sierpleister volgens EN 15824
- gekleurde natuursteenpleister met transparant bindmiddel
- gekleurd kalkzand voor K 1.5
- met warmtereflecterende X-black Technology
- goed weerbestendig
- waterdampdoorlatend
- zonder biocide filmconservering

Optiek

- collectie: 24 kleuren voor StoSuperlit K 1.5

Bijzonderheden/opmerkingen

- voer StoSuperlit K altijd uit met een aan de kleur aangepaste voorstrijk

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,4 - 1,8 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtlaagdikte	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
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,

Technisch informatieblad

StoSuperlit®

uitbloedingen en onthechtende substanties. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals blaasvorming, scheuren, verkleuringen, witte vertroebeling van het transparante bindmiddel.

Bij laagdiktes van de sierpleister onder 2 mm kunnen extra, egaliserende ondergrondvoorbereidingen nodig zijn.

Bij materiaalovergangen in buitengevelisolatiesystemen, bijv. ter hoogte van de brandstrook, deze plaats eerst uitvlakken en laten drogen. Vervolgens de wapeningslaag aanbrengen.

Laagdiktes in buitengevelisolatiesysteem:
De minimale totale laagdikte van de wapeningsmortel en sierpleister bedraagt 4 mm.

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 aan de sierpleister.

Plan grotere gevelvlakken in afzonderlijke deelvlakken in en voer ze uit. Beperk bij de toepassing in het gevelvlak, voorafgaand aan de uitvoering, de grootte van het oppervlak met voegen. Deze voegen kunnen reeds aanwezige elementen in de gevel zijn (bossages, verspringingen, hoeken...) Aanbevolen grootte van het gevelvlak voor K 1.5: $\leq 15 \text{ m}^2$, uit te voeren door 2 personen.

Plintzones tot een hoogte van 1 m kunnen zonder beperking worden gemaakt. Deeloppervlakken dienen altijd in één keer zonder onderbreking afgewerkt te worden.

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 krimpscheuren en poriën in de afwerking kunnen ontstaan.

Verwerkingstemperatuur

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

Technisch informatieblad

StoSuperlit®

Materiaalbereiding

Het materiaal is kant-en-klaar 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 mixers, het vloeibare bindmiddel reageren met 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/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

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

Voorstrijk:
Breng een aan de eindkleur aangepaste, gepigmenteerde voorstrijk aan met hechtingsbevorderende en de zuigkrachtregulerende eigenschappen op alle draagkrachtige ondergronden.

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

Producten: Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS

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

Producten: StoSuperlit® K 1.5

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

Applicatie

Handmatig

StoSuperlit K1.5:
Breng het product met een roestvrijstalen vlakspaan met ongeveer 1,5 keer de korrelgrootte aan, zodat de ondergrond goed wordt afgedekt. Egaliseer het oppervlak vervolgens direct met een roestvrijstalen vlakspaan of kunststofspaan.

Technisch informatieblad

StoSuperlit®

Verwijder opdrogend of overtollig materiaal regelmatig van de spaan. Aanbevolen wordt om het oppervlak na ongeveer 10-20 minuten, afhankelijk van de weersomstandigheden, vlak te zetten. 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, kunnen er verkleuringen ontstaan.

Op eenzelfde gevelvlak 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: aanbrengen nieuwe laag pas na min. 72 uur. Een hoge luchtvochtigheid ($\geq 85\%$ 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 helderheidswaarde voor de ondergrond geschikt zijn.

Leveren

Kleur

Kleurencollectie K 1.5

Kleurstabiliteit:

Door weersinvloeden, vocht, UV-stralen en afzettingen kan het oppervlak van de afwerklagen 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

Technisch informatieblad

StoSuperlit®

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 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).
Markering	
Productgroep	Sierpleister
Samenstelling	Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen: polymeerdispersie, silikatische vulstof (afhankelijk van kleur), minerale vulstoffen (afhankelijk van kleur), water, glycolether, 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.

Technisch informatieblad

StoSuperlit®

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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be