



Pleisters en
gevelisolatiesystemen

P293.be

Technische fiche

01/2020



Sockel LUP

Pleister met lichte toeslagstoffen voor gevelplinten

Productbeschrijving

Knauf Sockel LUP is een verlicht pleister op basis van kalk en cement, voor een toepassing in plintbereik op de meeste courante metselwerken.

Samenstelling

Portlandcement (volgens EN 197), kwartskorrels of kalksteenkorrels van klasse 0 - 1,5 mm (DIN 4226), lichte additieven, waterafstotende stoffen en waterretentiemiddelen.

Kwaliteit

Overeenkomstig EN 998-1 is het product onderworpen aan een permanente fabriekscontrole.

Opslag

Bij droge opslag op pallets en mits bescherming tegen vocht, blijft de kwaliteit van het product behouden gedurende ca. 3 maanden.

Verpakking

In zakken van 30 kg.

Toepassingsgebied

Licht basispleister voor gevelplinten op metselwerken met een lage druksterkte ($\leq 6 \text{ N/mm}^2$) zoals bakstenen en snelbouwstenen, kalkzandstenen, enz.

Eveneens geschikt als ondergrond voor keramische tegelbekledingen in binnenbereik. Het pleister is niet geschikt om toegepast te worden op zeer lichte metselwerken zoals cellenbeton.

Eigenschappen en meerwaarde

- Mortelgroep P II volgens EN 998-1
- Druksterkteklasse CS III volgens EN 998-1
- Chromaatarm
- Voor binnen en buiten
- Snelle binding
- Waterwerend
- Fijne korrel
- Manuele of machinale verwerking
- Grijs kleur

Verwerking

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad of bij ambiguïteiten in de voorschriften.

Ondergrond en voorbehandeling

Aangrenzende bouwelementen die niet vuil mogen worden (zoals bakstenen, hout, glas, metaal, natuursteen, klinkers, vloerbekleding) voor aanvang van de werken waterdicht afdekken en beschermen. Werkoppervlakken beschutten tegen neerslag, direct zonlicht en andere weersinvloeden door de steiger af te dekken of door het werk uit te stellen tot de weersomstandigheden gunstiger zijn. De ondergrond moet stabiel, coherent, droog, onbevoren, vlak en volledig stofvrij zijn en mag geen elementen of stoffen bevatten die de hechting doen afnemen. De oppervlakken eventueel reinigen met een hogedrukreiniger of zandstralen.

Op sterk of onregelmatig absorberende metselwerken, ruwe steenoppervlakken, glad of ruw beton, zeer gladde en/of weinig absorberende bakstenen (snelbouw), een hechtlaag van 5 mm Knauf SupraCem Sub aanbrengen met behulp van een getande spaan en het oppervlak opruwen. Het pleister volledig laten drogen en uitharden alvorens de werken voort te zetten.

De hoekbeschermers en stopprofielen plaatsen met behulp van de aanzetmortel Knauf AM 300 en uitlijnen.

Verwerking

Machinale verwerking : de machine bij aanvang afstellen op ongeveer 400 l water, vervolgens de consistentie instellen op vloeibaar. De machine reinigen bij onderbrekingen langer dan 15 minuten (25 minuten bij koud weer). De slangen niet in de volle zon laten liggen.

Handmatige verwerking : de inhoud van een zak mengen met ca. 5,6 l proper leidingwater, tot men een homogene massa zonder klonters bekomt. Niet langer mengen dan 2 minuten. Geen andere stoffen aan het mengsel toevoegen en de werktuigen meteen na gebruik met zuiver water reinigen. Geen water meer toevoegen aan reeds bindende mortel.

Knauf Socket LUP aanbrengen op de voorbehandelde ondergrond in een laag van min. 10 mm (in binnenbereik) of min. 15 mm (in buitenbereik), vlakzetten en zonodig versterken met een glasvezelwapeningsnet. Bij diktes tussen 15 en 25 mm werkt men in twee lagen en over het hele oppervlak in de tweede laag wordt een wapeningsnet ingebed. De wapening kan ook achteraf aangebracht worden met Knauf SupraCem Sub, na volledige droging en uitharding (min. 1 dag per mm dikte).

In het geval van dikkere lagen moet elke laag opgeruwd worden, en gedroogd en uitgehard zijn voordat de volgende laag wordt aangebracht.

Wapening

De wapening Knauf Autex of Isoltex aanbrengen met een overlapping van 20 cm in het bovenste derde deel van het basispleister ter hoogte van de aansluitingen tussen verschillende materialen en diagonaal ter hoogte van de hoeken van de openingen van het gebouw. Bij heterogeen metselwerk, bij diktes boven de 15 mm en bij geschuurde oppervlakken is het aan te raden een wapeningsnet te plaatsen over het volledige oppervlak, of een bijkomende wapeningslaag in Knauf SupraCem Sub aanbrengen na volledige droging en uitharding van de Socket LUP. Een overlapping van min. 10 cm tussen de wapeningsbanden respecteren.

Uitvoering van een gevelplint

Om geschuurde en verfklare plintoppervlakken te realiseren, steeds in twee lagen werken. Hiertoe een laag van ongeveer 3 mm Knauf SupraCem Sub aanbrengen op de nog vochtige maar niettemin ruwe, reeds uitgeharde en gewapende basislaag, en vervolgens schuren. De pleisteroppervlakken die in contact komen met aarde of grint moeten na uitharding en droging tot op een hoogte van 5 cm boven het maaiveld beschermd worden tegen vocht. Hiervoor een laag Knauf Socket-Dicht met een laagdikte van 2,5 mm aanbrengen. Eens droog, het oppervlak afdekken met een noppenfolie.

Knauf Socket LUP en SupraCem Sub moeten volledig droog zijn alvorens een eventuele verflaag aan te brengen.

Ondergrond voor betegeling

Knauf Socket LUP is geschikt als een ondergrond voor betegeling in binnenbereik. Een laagdikte van min. 10 mm aanbrengen. Volledig laten drogen en uitharden, en een geschikte flexibele tegellijm gebruiken. Een ontkoppelingsmembraan inbedden in geval van tegels met een formaat groter dan 60 x 30 cm.

Bij oppervlakken blootgesteld aan spatwater dient een bijkomende afdichting te worden aangebracht op het pleisteroppervlak alvorens te betegelen.

Knauf Socket LUP is niet geschikt als ondergrond in kuipen, vijvers of reservoirs, of als ondergrond voor een betegeling in buitenbereik.

Klimatologische omstandigheden tijdens de verwerking

De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond moeten tijdens het aanbrengen en uitharden van het pleister gedurende minstens 48 uur min. + 5 °C en max. + 30 °C bedragen.

In de mate van het mogelijke het pleister aanbrengen bij droog weer. Vers bepleisterde oppervlakken beschermen tegen regen en te snelle droging (sterke wind, directe zon, hoge temperatuur).

Uitrusting machine

Spuitmachines PFT G4/G5 (of gelijkaardig) met de volgende uitrusting:

Mantel: D 6-3

Wormschroef: D 6-3 super

Mortelslang: 25 mm

Pompafstand vochtige mortel: tot 30 m

Verbruik

Korrelgrootte	1,5 mm
Dikte van de laag	15 mm
Verbruik	ca. 19,7 kg/m ²

Deze gegevens zijn benaderende waarden die kunnen variëren naargelang het type ondergrond.

Technische gegevens

Brandreactie	A1	EN 13501-1
Korrelgrootte	1,5 mm	
Druksterkteklasse	CS III	EN 1015-11
Hechting	≥ 0,08 N/mm ² - FP: A, B or C	EN 1015-12
Capillaire waterabsorptie	W2	EN 1015-18
Waterdampdiffusiecoëfficiënt	≤ 25	EN 1015-19
Thermische geleidbaarheid λ_{10,dry,mat}	≤ 0,82 W/m*K pour P = 50% ≤ 0,89 W/m*K pour P = 90%	EN 1745

Opgelet: de vermelde technische gegevens zijn bepaald volgens de normen die gelden op het ogenblik van het opstellen van het technische blad. Op de werf kunnen - in functie van de werfomstandigheden - afwijkingen op deze waarden optreden.

Veiligheid / Afvalverwijdering

Zie veiligheidsfiche.

