



Pleisters en  
gevelisolatiesystemen

## P213a.be

Technische fiche

12/2020



## SM Sokkel PRO

Cementgebonden en vezelversterkte hecht-, wapenings- en afwerkpleister met geïntegreerde vochtbescherming, speciaal ontwikkeld voor gevelplinten

### Productbeschrijving

Mineraal kleefmortel, wapeningsmortel en eindlaagpleister voor gevelplinten. Bij een dikte van 7 mm of meer is het niet nodig een bijkomende bescherming tegen capillair vocht aan te brengen.

### Samenstelling

Cement, geklasseerde kalksteen- en kwartskorrels, speciale vezels, hechtmiddelen, waterafstotende middelen en additieven.

### Levering

Zak van 25 kg. Art. nr.: 00595513

### Opslag

De zakken droog opslaan op houten pallets. Het product is min. 9 maanden houdbaar.

### Kwaliteit

Overeenkomstig de norm EN 998-1 is het product onderworpen aan een eerste keuring en aan een permanente, interne fabriekscontrole. Het product wordt tevens door een externe instantie gecontroleerd en draagt het CE-label.

### Eigenschappen en voordelen

- Pleistermortel voor algemene toepassing GP volgens EN 998-1
- Druksterkteklasse CS IV volgens EN 998-1
- Mortelgroep P III volgens DIN V 18550
- Voor binnen en buiten
- Geïntegreerde bescherming tegen vocht
- Niet capillair geleidend
- Toeslagstof ter verbetering van de afdichting en de hechting
- Vezelversterkt
- Manuele of machinale verwerking
- Korrelgrootte 1,0 mm
- Grijskleurig

## Toepassingsgebieden

De geïntegreerde bescherming tegen capillair opstijgend grondvocht en de speciale vezels bieden maximale zekerheid ter hoogte van de plinten

- Als wapeningsmortel en eindlaagpleister (totale pleisterdikte  $\geq 7$  mm) voor de plinten en de delen die in contact staan met de grond, zonder bijkomende bescherming tegen vocht
- Als kleefmortel op bitumineuze afdichtingen van de constructie
- Als kleefmortel wanneer er geen capillair geleidende kleefmortels gebruikt mogen worden (vb. verlijming aan weerskanten van een afdichtingsmembraan in de muur)
- Als kleefmortel, wapeningsmortel en eindlaagpleister in plintbereik in het kader van gevelisolatiesystemen
- Getest als afdichting van de betonnen vloerplaten die in contact staan met de grond en van oppervlakken van buitenmuren tegen grondvocht (capillair water, hangwater) en niet-stilstaand infiltratiewater volgens DIN 18195-4.

## Verwerking

Ondergrond	Voorbehandeling
Verflagen	Volledig verwijderen
Krijtende en poederige oppervlakken	Volledig verwijderen
Beton, verf, oud pleister (P III – CS IV)	Hechting controleren en zo nodig volledig verwijderen. Stof verwijderen door te reinigen met water onder hoge druk. Ondergrond volledig laten drogen. Zo nodig het oppervlak fixeren met de primer Knauf Grundol.
XPS-isolatieplaten met glad oppervlak	Het oppervlak opruwen, stof verwijderen en vastzetten met pluggen.
Bitumineuze laag	Stabiliteit en hechting controleren en zo nodig verbeteren.

### Vorbereidende werkzaamheden

De ondergrond reinigen en stof, loszittende deeltjes en grote oneffenheden verwijderen. Oppervlakken beschutten tegen regen en directe inwerking van de zon.

Al naargelang de aard van de ondergrond deze voorbereiden volgens de tabel: "Ondergrond / Voorbehandeling". Bestaande lagen (verf en oude pleisters) controleren op hechting, cohesie en verenigbaarheid met het pleister SM Sokkel PRO. Grondlagen/primers gedurende minstens 12 uur laten drogen alvorens de werkzaamheden voort te zetten.

### Aanmaak

**Machinale verwerking:** ij machinale verwerking met een pomp van het type PFT G4 de wateraanvoer aan de machine afstellen in functie van de gewenste consistentie.

**Manuele verwerking:** de inhoud van een zak in ca. 7,7 l zuiver water strooien en zonder toevoeging van additieven gedurende maximaal 2 minuten mengen tot er een homogene, klontervrije massa bekomen wordt met de gewenste consistentie. Het mengsel onmiddellijk verwerken. Voor de aanmaak zuiver water gebruiken en geen vreemde stoffen toevoegen. Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water.

### Kleefmortel

#### Machinale verwerking

De isolatieplaten direct – ten laatste binnen de 10 minuten – in de mortel plaatsen en aandrukken. Een wachttijd van minstens 48 uur in acht nemen alvorens de werkzaamheden voort te zetten. Al naargelang de ondergrond kan het nodig zijn de platen extra vast te zetten met pluggen, en dit vanaf 150 mm of meer boven het maaiveld.

#### Verlijming in stroken op de randotrek en in dotted $\geq 40$ %:

Een strook met een breedte van ca. 50 mm mortel aanbrengen op de randotrek van de platen en 3 noppen of stroken van ca. 10 cm aanbrengen in het midden van de platen

#### Volvlakkige verlijming:

Bij effen ondergronden kan de kleefmortel met een getande spaan over het hele oppervlak van de isolatieplaten aangebracht worden.

### Wapeningsmortel

Zo nodig ter hoogte van de hoeken gevormd tussen de aanslag en de latei wapeningsstroken of glasvezelhoeken inbedden in de mortel SM Sokkel PRO. Vervolgens hoekprofielen van 100/150 mm aanbrengen en uitlijnen. Behalve voor de hoekprofielen, diagonaal vanuit de hoeken van alle bouwopeningen een strook wapening van ongeveer 300 x 500 mm inbedden in de natte mortel. Vervolgens het wapeningsgaas Knauf Isoltex over het hele oppervlak inbedden in het bovenste derde deel van de wapeningslaag en daarbij een overlapping van de banden van 100 mm in acht nemen. De wapening moet volledig bedekt zijn met SM Sokkel PRO. Dikte van de wapeningslaag ter hoogte van de plinten op Knauf gevelisolatiesystemen: min. 5 – 7 mm.

### Eindlaagpleister

In het geval van geschuurde en vrij gestructureerde oppervlakken SM Sokkel PRO aanbrengen op de één dag eerder aangebrachte wapeningslaag in SM Sokkel PRO. Het oppervlak opschuren of vrij structureren bij het begin van de binding.

### Aanbrengen van een verflaag

Pas verf aanbrengen wanneer SM Sokkel PRO volledig droog en uitgehard is. Er mag ten vroegste na een droogtijd van 7 dagen verf of een bekleding aangebracht worden.

In het geval van een gekleurde afwerking is het aan te raden eerst een laag Grundol primer aan te brengen en vervolgens een dubbele laag EG 800, Autol of Faserfarbe.

### Bijkomende bescherming tegen vocht

Als SM Sokkel PRO is aangebracht als wapeningsmortel en eindlaagpleister en de totale mortel/pleisterdikte minstens 7 mm bedraagt, is het niet nodig een bijkomende bescherming tegen grondvocht aan te brengen

### Gevelplint

Alle bepleisterde oppervlakken die in contact komen met aarde of grint, moeten – eens ze uitgehard en droog zijn – bedekt worden met een noppenfolie met vlies om de afwatering te bevorderen om stagnatie van water op deze plaats te vermijden.

**Machines / uitrusting**

Spuitmachine Knauf PFT G4

- Mantel D4-3
- Wormschroef D4-3
- Mortelslang Ø 25 mm
- Transportafstand bis 30 m

Rotorquirl mixer onontbeerlijk

**Verwerkingstijd**

SM Sokkel PRO niet verwerken onder directe inwerking van de zon omdat dit voor een snelle sinterhuidvorming aan het oppervlak kan leiden. Kan gedurende ongeveer 20 min. verwerkt worden bij een omgevingstemperatuur van + 20 °C.

**Verwerkingstemperatuur en -omstandigheden**

Tijdens de verwerking moet de temperatuur van de lucht, het materiaal en de ondergrond tussen + 5 °C en + 25 °C bedragen. Verse mortel beschermen tegen vorst, neerslag en te snelle droging.

**Instructies**

Als de mortel wordt gebruikt als eindlaagpleister gelden de norm EN 13914-1, de TV 209 (WTCB) en voorts de algemeen erkende regels van de kunst en de geldende richtlijnen. Dankzij zijn natuurlijke alkaliteit heeft het mineraal eindlaagpleister een preventieve werking en vertragend effect op de vorming van algen en schimmels. Het bijkomend aanbrengen van een geschikte verf (van het type EG 800, Autol, Faserfarbe) zorgt voor een verdere versterking van deze preventieve werking.

Permanente afwezigheid van algen en schimmels kan echter niet gegarandeerd worden. De neiging tot schimmel- of algenontwikkeling is afhankelijk van lokale condities en overheersende milieuomstandigheden.

### Technische gegevens volgens EN 998-1

	Norm	Eenheid	Waarde
Brandreactie	EN 13501-1	Classe	A2-s1, d0
Korrelgrootte	–	mm	1,0
Druksterkteklasse	EN 1015-11	Catégorie	CS IV
Hechtsterkte	EN 1015-12	N/mm <sup>2</sup> –	≥ 0,08 FP : A, B of C
Capillaire wateropname (categorie)	EN 1015-18	Catégorie	W 2
Waterdampdiffusieweerstandsgetal ( $\mu$ )	EN 1015-19	–	≤ 25
Warmtegeleidbaarheid $\lambda_{10, dry, mat}$ P = 50 % P = 90 %	EN 1745	W/(m·K) W/(m·K)	≤ 0,82 ≤ 0,89

De technische gegevens zijn bepaald volgens de normen die gelden op het ogenblik van het opstellen van het technische blad. Onder invloed van de werfomstandigheden kunnen er afwijkingen op deze waarden optreden

### Benodigde materialen en verbruik

	Verbruik kg/m <sup>2</sup>	Opbrengst m <sup>2</sup> /zak
Kleven	4,0 - 8,0	3,1 - 6,2
Wapening en eindlaag (laagdikte 7 mm)	ca. 11,0	ca. 2,3

De exacte hoeveelheid materiaal moet bepaald worden na uitvoering van een test op de werf.

#### Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

#### OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.

Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gagarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.