



Versie
11-2017

Kijk voor de meest actuele
gegevens op Knauf.nl

P213a.nl

Knauf SM Sokkel PRO

Waterdichte hecht-, wapeningsmortel en afwerkpleister

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Productbeschrijving

Knauf SM Sokkel PRO is een minerale lijm, basislaag en afwerkpleister speciaal ontwikkeld voor het plintbereik conform EN 998-1. Bij verwerking van dit product in een laagdikte ≥ 7 mm is er geen extra waterdichte laag nodig.

Materiaalopbouw

Cement, kalksteenkorrels of kwartskorrels, speciale vezels, waterafstotende middelen en toeslagstoffen ter verbetering van de hechting en de verwerking.

Houdbaarheid

De verwerkingseigenschappen zijn tot 12 maanden na productiedatum gegarandeerd.

Opslag

Droog, vorstvrij en op pallets.

Bestelgegevens

25 kg zak

art. nr. 595513

Toepassingsgebied

Knauf SM Sokkel PRO biedt extra bescherming tegen vocht vanuit de grond. Mede door de speciale vezelversterking biedt dit product de beste bescherming voor de plint en de delen van buitengevels in het plintbereik.

- Is basislaag en afwerklaag met een totale laagdikte van ≥ 7 mm in de plint en plintbereik.
- Als lijm op minerale afdichting slurry (bijv. Knauf SD 180), polymeer gemodificeerd bitumen en dikke coatings (PMBC).
- Als lijm voor volvlakkige verlijming op minerale afsluitingen en polymeer versterkte bitumen coatings
- Speciaal ontwikkeld en getest als lijm-mortel, basislaag en afwerklaag voor het plintbereik bij Knauf Skin gevelisolatie systemen
- Indien van toepassing: lijm-mortel gebruiken met een niet geleidende capillaire werking

Eigenschappen

- Mortelklasse CS IV conform EN 998-1
- Voor binnen- en buitengebruik
- Geïntegreerde vochtbescherming
- Niet-geleidende capillaire werking
- Bevat speciaal afdichtingsmiddel
- Verwerkbaar met hand of machine.
- Grijs
- Korrel 1 mm

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond dient droog te zijn en vrij van stof, vervuiling, losse delen of andere zaken die de hechting nadelig beïnvloeden. Niet stabiele geleverde ondergronden volledig verwijderen. Bij beton, geleverde maar stabiele ondergronden en oude cementpleisters reinigen met hoge druk en stabiliseren met Knauf Grundol. Daarna volledig laten drogen. Bij kalkhoudende of zanderige ondergronden de ondergrond alleen stabiliseren met Grundol. De diepgrond moet volledig worden geabsorbeerd door de ondergrond. Op XPS panelen met glad oppervlak het oppervlak opruwen, al het stof verwijderen en pluggen.

Besmettelijke delen zoals hout, glas, metaal, natuursteen, bestrating en dergelijke voor begin van de stukadoorswerkzaamheden afdekken en/of watervast afplakken. De vers aangebrachte pleisterlaag beschermen tegen te snelle uitdroging door zon en wind. Vervuilingen door SM Sokkel PRO (spetters e.d.) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlakken verwijderen.

Verwerken

Knauf SM Sokkel PRO in circa 7,7 l schoon leidingwater strooien en zonder toevoegingen ca. 2 minuten mixen tot een klontvrije massa (met elektrische mixer) of machinaal verwerken. Binnen 20 minuten verwerken en gebruikte machines en gereedschap meteen schoonmaken met water. Het product kan met een Knauf PFT G4 worden verwerkt. De juiste instellingen staan opgenomen in de tabel.

Verwerking als hechtmortel

SM Sokkel PRO kan worden verwerkt op minerale afbindingsslurry (bijv. Knauf SD 180), polymeer gemodificeerd bitumen, dikke coatings tot een maximum van 30 cm boven maaiveld. Druk de mortel krachtig tegen de onderlaag en verdeel met een getande spaan. De laagdikte is ca. 5 mm en de groeven moeten minimaal 2 mm zijn.

Lijmmortel

Verlijmen met noppen en strokenmethode:

Breng de mortel aan met een breedte van ca. 50 mm op de gehele randomtrek van de platen en 3 vuistgrote noppen of stroken van ca. 10 cm aanbrengen in het midden van de platen. De mortel aanbrengen op de achterzijde van de plaat zodat na het aandrukken ten minste 60% van het oppervlak verlijmd is. Afhangelijk

voor de ondergrond of bij isolatieplaten ≥ 150 mm moet er extra worden geplugd.

Volvlakkige verlijming:

Verlijming van isolatieplaten op bitumen coatings (bijv. PCI Pecimor® 2K) of bitumen stroken bekleding kan door volvlakkige verlijming. Bij isolatieplaten ≥ 150 mm moet er extra worden geplugd.

De isolatieplaat direct, of in elk geval binnen 10 minuten na het aanbrengen van de mortel aanbrengen door de platen volzaten te verlijmen en aan te drukken. Na het verlijmen een droogtijd van 48 uur in acht nemen alvorens de werkzaamheden voort te zetten.

Machinale verlijming:

De mortel in sinusoidale banen rechtstreeks op de ondergrond aanbrengen. De mortelbanen mogen onderling max. 80 mm ruimte hebben. Na het aandrukken van de platen dient 60% van het plaatoppervlak verlijmd te zijn. Rondom het totale oppervlak dient ook een mortelbaan aangebracht te worden. De isolatieplaten binnen 10 minuten tegen de muur plaatsen, aandrukken en loodrecht stellen ten opzichte van elkaar.

Na het verlijmen een droogtijd van 48 uur in acht nemen alvorens de werkzaamheden voort te zetten.

Basislaag

Bij het Knauf Skin gevelisolatiesystemen dient de wapeningslaag met SM Sokkel PRO 5 tot 7 mm te bedragen, al naar gelang de afwerking. Breng de mortel aan met behulp van een getande kamspaan om de juiste laagdikte te verkrijgen, waarbij het gehele oppervlak wordt gepleisterd. In de nog natte SM Sokkel PRO wordt het Knauf Isoltex wapeningsweefsel zodanig ingebed dat het overal en zonder plooiën geheel in de wapeningsmortel is opgenomen. De afzonderlijke banen moeten elkaar ten minste 100 mm overlappen. Bed evt. wapeningsgaas, wapeningshoeken voor neggekanten of andere hoeken volledig in SM Sokkel PRO. Hoeken bij onder andere raamkozijnen met diagonale stroken extra versterken. De wapeningslaag dient vervolgens afgewerkt zodat het wapeningsweefsel zich in de bovenste helft van de laag bevindt.

Afwerklaag

Werk de basislaag na een dag drogen af met een afwerklaag van 1 tot 2 mm. De afwerklaag sponsen wanneer de mortel begint met uitharden.

Plint

SM Sokkel PRO kan toegepast worden op bestaande cementgebonden plintafwerkingen met een druksterkte van CSIII/IV. Voor een waterdichte afwerking kan bovenstaande verwerkingsvoorschrift worden aangehouden.

Laagdikte

SM Sokkel PRO kan worden toegepast tot een laagdikte van maximaal 10 mm per laag. Wanneer meerdere lagen worden toegepast kan de volgende laag, maximaal 10 mm, de volgende dag worden aangebracht.

Temperatuur

Tijdens de verwerking en het drogen van de pleisterlaag dient de temperatuur van de materialen, ondergrond en de omgeving minimaal $+5^{\circ}\text{C}$ en maximaal $+30^{\circ}\text{C}$ te bedragen.

Verwerkingstijd

SM Sokkel PRO niet blootstellen aan direct zonlicht. Dit kan leiden tot een sinterhuid op het oppervlak. Verwerking is maximaal 20 minuten bij een temperatuur van $+20^{\circ}\text{C}$.

Extra vochtbescherming

Wanneer de basislaag en de afwerklaag minimaal 7 mm zijn is SM Sokkel PRO waterdicht biedt het een extra vocht dichtende werking. Om deze werking te garanderen moet de laagdikte worden opgemeten tijdens de verwerking.

Toepassing onder maaiveld

Wanneer SM Sokkel PRO in aanraking komt met grond, grind of andere bodembedekkers dan moet er na het drogen een noppenfolie worden toegepast.

Schilderen

De afwerking minimaal 7 dagen drogen worden geschilderd. SM Sokkel PRO moet volledig droog en uitgehard zijn voordat het kan worden geschilderd. Voor gekleurde ondergronden wordt geadviseerd eerst met Knauf Grundol voor te behandelen. Afwerken kan met twee lagen Knauf Protect of Knauf Protect TSR.

Technische gegevens


Beschrijving	Waarde
Bouwstofklasse:	A2-s1, d0
Drukvastheid:	CS IV
Hechtsterkte	0,08 N/mm ² of A,B of C
Capillaire wateropname	W2
Korrelgrootte	1,0 mm
Warmtegeleiding λ_R bij P = 50%:	$\leq 0,47$ W/(m.K)
Warmtegeleiding λ_R bij P = 90%:	$\leq 0,90$ W/(m.K)
Waterdampdiffusieweerstand μ :	≤ 25

Materiaalnodigheden

Toepassing	Verbuik: kg/m ²	Opbrengst m ² per zak
verlijmen op vlakke ondergrond met 40% verlijming	4,00	6,3
verlijmen op vlakke ondergrond met 100% verlijming	8,00	3,1
Wapenen en toplaag , 7 mm laagdikte	11,00	2,25

Type spuitmachine, stator en rotor

Knauf PFT G4	
Slanglengte	max 30M1
Slangdikte	25mm
Rotor/stator	≤ 25

 (030) 247 33 89

 www.knauf.nl

 techniek@knauf.nl

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf systemen worden gewaarborgd op voorwaarde dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van de onderdelen van de Knauf systemen en de door Knauf speciaal aanbevolen producten.

Knauf BV, Mesonweg 8-12, 3542 AL Utrecht, Tel.: (030) 247 33 11, Fax: (030) 240 96 90