



Pleisters en gevelisolatiesystemen

P234

Technische fiche

01/2017



Knauf SKAP

Korrelpleister op siliconenharsbasis

Productbeschrijving

Knauf SKAP is een gebruiksklaar pleister op siliconenharsbasis. Het pleister heeft een matte tint. Knauf SKAP is vochtwerend en verkrijgbaar in korrelgroottes 1,0 en 1,7 mm.

Samenstelling

Siliconenhars emulsie, organisch bindmiddel, geklasseerde marmergranulaten, water, minerale pigmenten, verbeterende stoffen en conserveringsmiddelen.

Opslag

Koel en vorstvrij opslaan. Tegen zon beschutten. In gesloten emmers tot 12 maanden houdbaar. Geopende emmers zijn beperkt houdbaar.

Verpakking

In een plastic emmer van 25 kg.

Toepassingsdomein

Knauf SKAP kan aangebracht worden op alle vlakke, stabiele, zuivere en droge pleisterlagen, oud en nieuw, zoals Knauf MiXem Basic, MiXem Light, SupraCem en SupraCem PRO.

Geschikt als afwerking van de Knauf gevelisolatiesystemen, behalve de gevelsystemen met Knauf rotswolpanelen of Diffutherm.

In deze gevallen eerst de technische dienst raadplegen. Niet gebruiken op vochtige ondergronden.

Eigenschappen en voordelen

- Pasteus afwerkingspleister volgens EN 15824
- Gebruiksklaar
- Hoge weersbestendigheid
- Vuilafstotend
- Hoge waterdampdoorlaatbaarheid
- Zeer waterafstotend
- Brandreactieklasse volgens EN 13501-1: B-s1,d0
- Voor buitengebruik
- Wit
- Kan gekleurd worden volgens de Knauf Standard/Classic en SKAP Vogue kleurenkaart

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, enz.) 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 te bepleisteren ondergrond eerst controleren. Zo moet de ondergrond blijvend stabiel, voldoende hechtend, coherent, droog, onbevoren en vlak zijn en mag deze geen stof, vuil, vetten of andere stoffen of elementen bevatten die de hechting kunnen doen afnemen. Grote oneffenheden zoals bramen vermijden.

Op een nieuwe pleisterlaag (die is uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften van de overeenkomstige technische bladen) een droogtijd van minimaal 1 dag/mm pleisterdikte in acht nemen alvorens het sierpleister Knauf SKAP aan te brengen (minimaal 15 dagen in het geval van een basispleister op metselwerk en minimaal 7 dagen in het geval van een wapeningsmortel). Knauf SKAP pas aanbrengen wanneer de pleisters volledig droog zijn.

Daags voor het aanbrengen van Knauf SKAP de ondergronden voorbehandelen met de primer Knauf PG 2. Deze primer aanbrengen met behulp van een rol of een borstel. Wachten tot de primerlaag droog is alvorens Knauf SKAP aan te brengen. Voor een optimaal resultaat de primer Knauf PG 2 inkleuren in de massa met Knauf ColorMix in een kleur die deze van Knauf SKAP benadert.

Oude pleisterlagen en pleisters bedekt met minerale verf voorbehandelen met Knauf Grundol. Oude siliconen- en dispersieverven volledig verwijderen.

Verwerking

Eens de primer droog is, Knauf SKAP goed doorroeren en in korrel dikte aanbrengen met een roestvrije spaan.

Knauf SKAP kan ook aangebracht worden met een spuitmachine voor dunpleisters en wordt dan in cirkelvormige bewegingen op de ondergrond gespoten.

Het verse pleister kan gestructureerd worden of ongestructureerd blijven. Om het pleister te structureren, cirkelvormige bewegingen maken met bijvoorbeeld een schuurbord uit PVC of rubber totdat het pleister helemaal vlak is. De aard van het schuurbord is bepalend voor de ruwheid van het oppervlak; het is daarom aan te raden om een oppervlak volledig af te werken met éénzelfde gereedschap.

Zichtbare overgangen, aanzetten en onregelmatigheden in de structuur vermijden door het pleister continu, nat in nat, aan te brengen en te structureren. Bij grote oppervlakken op elk steigerniveau voldoende arbeidskrachten inschakelen om ervoor te zorgen dat er altijd nat in nat gewerkt kan worden.

Eventuele verontreinigingen op andere bouwoppervlakken onmiddellijk verwijderen met zuiver water.

Machines en uitrusting

Spuitmachine Knauf PFT Swing L
Luchtcompressor Knauf PFT K 2 N
Spuitdarm (diameter 25 mm)

Sokkel

De sokkel begint ter hoogte van het maaiveld of de afgewerkte buitenvloer en is minstens 30 cm hoog. Regenwater moet weggeleid worden van de voet van de gevel door constructieve maatregelen (bv. draineermassief). Pleisteroppervlakken die in contact staan met de grond of de buitenvloer na

hun uitharding en droging waterdicht afdekken en beschermen tegen capillair vocht tot ca. 50 mm boven het maaiveld (vgl. voorschriften m.b.t. Knauf pleistersystemen voor sokkels).

Wanneer Knauf SKAP gebruikt wordt als sierpleister in gevelbereik wordt Knauf SKAP maar aangebracht tot boven deze waterdichte afdekking/ bescherming, dus tot op 50 mm boven het maaiveld of de afgewerkte buitenvloer.

Te respecteren verwerkingstemperatuur en -omstandigheden

De droging van Knauf SKAP gebeurt fysisch door verdamping van het water en wordt bijgevolg rechtstreeks beïnvloed door de omgevingsomstandigheden van de lucht en de ondergrond (temperatuur, relatieve luchtvochtigheid, windsnelheid, enz.). Zowel bij het aanbrengen als gedurende de hele droogtijd van het pleister moet de omgevingstemperatuur of de temperatuur van de ondergrond liggen tussen + 5 °C en + 30 °C en mag de relatieve luchtvochtigheid niet hoger zijn dan 80 %. In deze stadia mag er in geen geval vorst optreden. In de mate van het mogelijke het pleister aanbrengen bij droog weer.

Vers bepleisterde oppervlakken beschermen tegen regen, condensvorming en te snelle droging (sterke wind, directe zon, hoge temperatuur). Hiervoor aangepaste middelen gebruiken (bv. afdekken van steigers met zeilen). Indien nodig het werk uitstellen tot de weersomstandigheden gunstiger zijn.

Kleuren

Knauf SKAP is gebruiksklaar verkrijgbaar in de diverse kleuren van de Knauf Standard/Classic kleurenkaart. De kleur- en bestelnummers van het sierpleister of de stalen vóór uitvoering van de pleisterwerken vergelijken met de kleur van de professionele Knauf Standard/Classic of SKAP Vogue kleurenkaart. Bij grote kleurafwijkingen of twijfel een vertegenwoordiger van de firma Knauf contacteren.

De kleurenkaart is steeds de basis voor het beoordelen van een kleur. Om kleur- of tintafwijkingen te vermijden, is het aan te raden om één enkele bestelling te plaatsen voor het gehele project, emmers met verschillende productiedata gelijkmatig en onderling te vermengen en één vlak steeds af te werken met materiaal van één en dezelfde productie.

Door afwijkende consistenties en wisselende verwerkings-, weers- en drogingsomstandigheden kunnen er echter lichte tintverschillen ontstaan aan het pleisteroppervlak. Deze verschillen hebben alleszins geen invloed op de kwaliteit van het product en de werking ervan. In het geval van intense kleuren is het aan te raden een bijkomende laag egalisatieverf Knauf EG 800 op siliconenharsbasis aan te brengen.

Geringe kleur- en structuurafwijkingen tussen de uiteindelijke uitvoering en de kleurkaarten, kant-en-klare stalen of stalen die op de werf uitgevoerd worden, zijn nooit uit te sluiten en kunnen geen grond zijn voor een klacht.

Verbruik

Product	Verbruik
Knauf SKAP 1,7 mm	± 2,7 kg/m ²
Knauf SKAP 1,0 mm	± 2,2 kg/m ²

Het verbruik is afhankelijk van de staat van de ondergrond en de gewenste structuur.

Opmerkingen

Geen vreemde producten toevoegen (gebruiksklaar product). Indien nodig kan men eventueel wel wat water toevoegen om de consistentie aan te passen voor de verwerking. Gereedschap na gebruik onmiddellijk reinigen met water.

Knauf SKAP (en varianten) zijn zodanig samengesteld dat ze een preventieve en vertragende werking hebben tegen verontreinigingen. Het langdurig wegblijven van vuil door de aangroeiing van micro-organismen van het type algen of schimmels kan echter niet gegarandeerd worden. De vuilgevoeligheid van de gevel hangt vooral af van haar ontwerp, haar

oriëntatie, de lokale condities en de overheersende milieuomstandigheden. Een egaliserende verf kan voor een bijkomend vertragend effect zorgen tegen algen en schimmelontwikkeling.

Het verlies van de technische functie van het afwerkpleister of van de bekleding door aanwezigheid van algen of schimmels op het oppervlak is praktisch uitgesloten. De informatie die gegeven wordt in dit technische blad bevrijdt de gebruiker niet van zijn verantwoordelijkheid om na te gaan of onze producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. De fabrikant wijst elke verantwoordelijkheid af voor de algemene geldigheid van de informatie aangezien hij geen enkele invloed kan uitoefenen op de verwerkings- en werfomstandigheden.

Veiligheidsrichtlijnen

Huid en ogen beschermen tijdens gebruik. Zie het veiligheidsinformatieblad.

Afvalverwijdering

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Knauf SKAP LTI

Siliconenharsgebonden korrelpleister dat versneld uithardt omdat het additieven bevat die speciaal ontwikkeld zijn voor toepassingen in minder gunstige weersomstandigheden (temperatuur van de buitenlucht en de ondergrond: min. + 1°C en max. + 15 °C, maximale luchtvochtigheidsgraad: 90 %). De ideale temperatuur voor de verwerking van Knauf SKAP LTI ligt tussen + 1°C en + 10 °C. Er steeds rekening mee houden dat wisselende klimatologische omstandigheden tijdens het aanbrengen en drogen van Knauf SKAP LTI (rechtstreekse inval van zon, windsterkte, luchtvochtgehalte enz.) een aanzienlijke invloed hebben op het uithardingsproces van het pleister. In tegenstelling tot de normale SKAP, mag de SKAP LTI onder geen beding verdund worden met water.

Knauf SKAP ULTRA

Siliconenharsgebonden korrelpleister dat dankzij zijn samenstelling over extra waterafstotende eigenschappen beschikt en de natuurlijke reiniging van gevels bevordert. Regendruppels lopen als parels van de gevel af waardoor het vuil en stof dat op het pleisteroppervlak aanwezig is, makkelijker mee afvloeit. Dit pareleffect houdt niet alleen de gevels langer proper maar maakt ze ook minder gevoelig voor de vorming van algen en mossen.

Knauf SKAP 1,0 mm

Siliconenharsgebonden korrelpleister met korrels van 1,0 mm. Bij toepassing op een basispleister (zoals Knauf MiXem Light, Knauf MiXem Basic, enz.) raden wij aan om bovenop het basispleister dat al uitgehard is (min. 1 dag/mm dikte) een extra wapeningslaag Knauf SupraCem / SupraCem PRO (met Knauf Isoltex wapening) aan te brengen. We raden ook aan om aanvullend op deze reeds bindende maar nog vochtige wapeningslaag (max. 1 dag) met dezelfde mortel nog een egalisatielaag zonder wapening aan te brengen (dikte ± 2 mm). Bij toepassing op een wapeningsmortel in gevelisolatiesystemen raden wij aan om op de reeds bindende maar nog vochtige wapeningslaag (max. 1 dag) met dezelfde mortel een egalisatielaag zonder wapening aan te brengen (dikte ± 2 mm).

ColorMix

Kleurstofconcentraat onder de vorm van een injectiespuit voor het handmatig inkleuren van het sierpleister Knauf SKAP (basiskleur 101) of de primer Knauf PG 2. Knauf ColorMix is verkrijgbaar in de meeste tinten van de Knauf Standard/Classic kleurenkaart (raadpleeg het overeenkomstige technische blad om na te gaan welke tinten beschikbaar zijn). De uniformiteit van kleur tussen fabrieksmatig gekleurd Knauf SKAP pleister en het met Knauf ColorMix handmatig gekleurd Knauf SKAP pleister is gewaarborgd door deze gepatenteerde techniek. Het gebruik van Knauf ColorMix levert een aantal voordelen op: een eenvoudige verwerking, tijdswinst (geen verliesuren omwille van de bestelling, productie of levering van fabrieksmatig ingekleurde sierpleisters) en een lagere materiaalkost (geen overschotten van gekleurd sierpleister op de werf).

Knauf SKAP - SKAP LTI - SKAP ULTRA

Deze pleisters met éénzelfde referentie (kleur en korrel) kunnen evenwel lichte kleurschakeringen en textuurverschillen vertonen. Wij raden u dan ook af twee of meer varianten van Knauf SKAP met dezelfde referentie op éénzelfde geveloppervlak aan te brengen. De verwerkingsvoorschriften die gelden voor Knauf SKAP blijven van toepassing op deze verschillende varianten.

Technische gegevens

Volgens EN 15824	
Waterdampdiffusie volgens EN-ISO 7783-2	V1 - hoog
Waterabsorptie volgens EN 1062-3	W3 - laag
Hechtsterkte volgens EN 1542	≥ 0,3 MPa
Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12524	0,3 W/(m*K)
Brandreactie volgens EN 13501-1	B-s1,d0

NOTITIES

Contacteer ons

Technische dienst:

- Tel.: +32 (0) 427 3 83 02
- technics@knauf.be

- 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. 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.