

KNAUF SKIN MINERAL AKTIV PLEISTER

Hybride spachtelputz met geoptimaliseerde vochtafvoer



MATERIAAL

Productbeschrijving

Gebruiksklare, minerale spachtelputz op hybride bindmiddel basis met geoptimaliseerde vochtinhouding.

Materialopbouw

Minerale bindmiddelen, polymerdispersie, titaanoxide, silikaat vulstoffen, water en toevoegingen.

Bestelgegevens

Emmer van 25kg

Artikelnummer: 0605531 0.5mm wit
0605525 1.0mm wit
0052684 1.5mm wit
0052685 2.0mm wit
0052686 3.0mm wit
0052688 1.5mm gekleurd
0052691 2.0mm gekleurd
0052692 3.0mm gekleurd

Beschikbare kleuren volgens Knauf ColorConcept kleurenkaart.

Opslag

De kwaliteit van het product blijft behouden gedurende 18 maanden wanneer het koel en vorst-vrij wordt opgeslagen in de originele verpakking. Emmers beschermen tegen directe zoninstraling. Geopende emmers afsluiten na gebruik.

TOEPASSINGSGBIED

Voor het vervaardigen van korrelstructuur door middel van structureren met een plastic spaan. Als minerale afwerkpleister op KnaufSkin systemen en op kalk, kalkcement en cementpleister op buitengevels.

EIGENSCHAPPEN

- › Pasteuze afwerkpleister
- › Voor buiten
- › Kant en klaar product
- › Hoge weerbestendigheid
- › Geoptimaliseerde vochtinhouding om de aangroei van schimmels en algen te voorkomen
- › Standaard met een hoge alkalische waarde die ook langdurig alkalisch blijft
- › Zonder Biocide
- › Hoge dampopenheid
- › Zowel machinaal als met de hand te verwerken
- › Kleur wit Ral 9016 benaderend
- › Te kleuren op kleuren volgens Knauf ColorsConcept

VERWERKING

Vorbereidende werkzaamheden

De directe omgeving van de te stukadorende oppervlakken moeten afgedekt en zorgvuldig beschermd worden. In het bijzonder de aangrenzende bouwelementen die niet vuil mogen worden. Te denken valt aan gevelstenen, hout, glas, metaal, natuursteen, klinkers, vloerbekledingen, enz.

Ondergrond

Mineral Aktiv wordt buiten toegepast op KnaufSkin buitengevelisolatie. De ondergrond dient droog te zijn en vrij van stof, vervuiling, losse delen en andere zaken die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Besmettelijke delen zoals hout, glas, metaal, natuursteen, bestrating en dergelijke voor begin van de

werkzaamheden afdekken en/of watervast afplakken.

Op een nieuwe pleisterlaag (uitgevoerd conform voorschriften van Knauf) een droogtijd in acht nemen van minimaal één dag per mm pleisterdikte, alvorens Mineral Aktiv aan te brengen.

Basislaag op nieuw metselwerk minimaal 15 dagen laten drogen. Als afwerking op Knauf Skin gevelisolatiesysteem minimaal 7 dagen na aanbrengen van de wapening-slaag laten drogen. Ondergrond moet volledig droog zijn. Wanneer de cementgebonden pleisterlaag hecht- en wapening-slaag volledig is gedroogd, wordt voor een betere hechting geadviseerd de ondergrond voor te behandelen met Knauf Quartz-Primer.

Aanbrengen

Controleer voor aanvang van het werk de kleur- en productnummers van alle emmers. Controleer daarnaast de kleurtint door een test uit te voeren. Meerdere emmers grondig mengen in een witte kuip met behulp van een mixer en dan pas op de gevel aanbrengen. Bij nabestelling altijd het commissie nummer doorgeven. Belangrijk: Gebruik hiervoor geen aluminium garde opdat er dan gevaar bestaat van verkleuring van de pleister. Indien nodig kan de verwerkingsconsistentie met een klein beetje water aangepast worden (max 5%).

Mineral Aktiv wordt met een roestvrijstalen spaan op korreldikte aangebracht, direct daarna zonder onderbreking met een kunststof spaan gestructureerd.

Verschillende spanen kunnen een verschillend oppervlaktebeeld opleveren. Daarom steeds met de zelfde structuurspaan werken. Indien nodig kan de gevel nog afgewerkt worden met de Mineral Aktiv top coat. Om aanzetten te vermijden, is een toereikend aantal mensen nodig op elke steigerslag, altijd nat in nat verwerken.

Wanneer Mineral Aktiv is aangebracht en gedroogd, dient het gedeelte vanaf de funderingsvoet tot minimaal 5 cm boven het maaiveld te worden voorzien van Knauf SD 180 in een minimale laagdikte van 2,5 mm.

Reinig na het werk onmiddellijk het gereedschap met schoon water.

Verwerkingstemperatuur/klimaat

Tijdens de verwerking en droging mag de temperatuur van de omgeving, het materiaal

en de ondergrond niet lager dan +5°C en niet hoger dan +30°C zijn. Tevens mag de relatieve luchtvochtigheid niet hoger zijn dan 95%.

De gevel beschermen tegen zon, regen en wind. Bescherm pas aangebrachte pleister vóór, tijdens en na de werkzaamheden tegen regen en een te snelle uitdroging. Te denken valt aan direct zonlicht, sterke wind enz.

Droogtijd

Mineral Aktiv is volledig droog na ongeveer 2-3 dagen bij een omgevingstemperatuur van 20°C en een relatieve luchtvochtigheidsgraad van 65%. Lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid resulteren in een langere droogtijd. Neem, in het geval van optimale drogingsomstandigheden, een minimale droogtijd van 7 dagen in acht voor het aanbrengen van Mineral Aktiv. Bij gunstige weersomstandigheden is de pleister volledig droog na minimaal 3 dagen.

Kleuren

Op grond van de minerale bindmiddelen kunnen ondanks alle zorgvuldigheid bij verwerking lichte kleurverschillen of verschillende glansgraden ontstaan, in het bijzonder bij dunne lagen. Dit is echter geen materiële klacht, dit komt door fysieke factoren en niet door bouwfysische factoren. Een egalier beeld kan worden bereikt door de gevel met Mineral Aktiv top coat te behandelen.

Een 100% kleurgelijkheid tussen de Mineral Aktiv en Mineral Aktiv top coat kan op grond van de verschillende pigmenten niet gewaarborgd worden. Kleurverschillen zijn ook bij hetzelfde kleurnummer niet uit te sluiten. Daarom ook altijd de gehele oppervlakte verven.

Veiligheidsrichtlijnen en afvalverwijdering
Zie veiligheidsblad.

TECHNISCHE GEGEVENS

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Norm
Brandgedrag	Klasse	A2-s1,d0	EN 13051-1
Korrel	mm	1,5 / 2,0 / 3,0	-
Waterdampdoorlaatbaarheid	Klasse	V1 (hoog)	EN ISO 7783
Waterdampdiffusie stroomdichtheid	g/m ² -d	> 150	EN ISO 7783
Diffusie equivalent luchtdichte	m	< 0,14	EN ISO 7783
Wateropname	Klasse	W2 (middel)	EN 1062-3
Waterdoorlaatbaarheid	kg/(m ² ·√h)	<0,2	EN 1062-3

De technische gegevens zijn bepaald volgens de huidig geldende normen.

Onder verschillende bouwplaats omstandigheden kunnen afwijkingen op deze waarden niet uitgesloten worden.

MATERIAALBENODIGDHEDEN

Mm	kg/m ²	m ² /Emmer
1,5	1,5 ca. 2,4	ca. 10,4
2	2,0 ca. 3,2	ca. 7,8
3	3,0 ca. 4,2	ca. 6,0

Alle gegevens zijn benaderende waarden en kunnen verschillen in door verschillende ondergronden.

Het exacte verbruik kan enkel bepaald worden door een test uit te voeren.

Constructieve, statische en fysieke 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 B.V.

Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht

Tel: (030) 247 33 11

Fax: (030) 240 96 90

Knauf Techniek

Voor meer informatie:

(030) 247 33 89

www.knauf.nl

techniek@knauf.nl