

KNAUF MINERAL AKTIV TOP COAT

Hybride gevelverf met geoptimaliseerde vochtafvoer



MATERIAAL

Productbeschrijving

Structuur behoudende minerale gevelverf op basis van hybride bindmiddelen zonder toevoegingen van weekmakers conserverings- en oplosmiddelen.

Materiaalopbouw

Minerale bindmiddelen, silicone hars emulsie,- Polymeerdispersie, water titaandioxide, calciumcarbonaat, silikaat vulstoffen, en additieven.

Bestelgegevens

Emmer van 12,5 L
Artikelnummer: diverse
Beschikbare kleuren volgens Knauf ColorConcept kleurenkaart.

Opslag

De kwaliteit van het product blijft behouden gedurende 18 maanden wanneer het koel en vorstvrij wordt opgeslagen in de originele verpakking. Geopende emmers afsluiten na gebruik.

TOEPASSINGSGEBIED

Knauf Mineral Aktiv top coat wordt toegepast als verafwerking op alle minerale ondergronden toepasbaar. Door de geoptimaliseerde vochtthuishouding is Mineral Aktiv top coat zeer productief tegen algen aangroei. Knauf Mineral Aktiv is zeer productief tegen aangroei van algen en schimmels. Het heeft een heel mooie minerale uitstraling. Door de hoge dekkingsgraad en lichte verwerking kan Mineral

Aktiv top coat economisch verwerkt worden. Mineral Aktiv top coat kan aangebracht worden door middel van kwasten, rollen en of airless verspuiten op de volgende ondergronden:

- › Mineral Aktiv pleister
- › Minerale afwerklagen
- › Organischen afwerklagen
- › Silicaatpleisters
- › Saneringspleisters
- › Oude verflagen op basis van silicaat

EIGENSCHAPPEN

- › Voor buiten
- › Minerale matte uitstraling
- › Geoptimaliseerde vochtthuishouding om de aangroei van schimmels en algen te voorkomen
- › Zonder biocide
- › Hoge dampopenheid
- › Hoog dekkingsvermogen
- › Waterverduunbaar
- › Wit Ral 9016 benaderend
- › Te kleuren op kleuren volgens Knauf ColorsConcept

VERWERKING

Vorbereidende werkzaamheden

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

Ondergrond

Mineral Aktiv top coat wordt buiten toegepast bij pleistersystemen of op het Knauf Skin buitengevelisolatiesysteem met Mineral Aktiv top coat. De ondergrond dient droog te zijn en vrij van stof, vuil, losse delen of andere zaken die de hechting of verwerking nadelig beïnvloeden. Oude verf en stucagen testen op hun verdraagzaamheid met Mineral Aktiv top coat.

Aanbrengen

Controleer voor aanvang van het werk de kleur- en productienummers van alle emmers. Controleer daarnaast de kleurtint door een test uit te voeren. Breng geen verf uit verschillende emmers samen op één gevel aan, tenzij deze eerst met elkaar gemengd worden. Roer Mineral Aktiv top coat eerst grondig door met behulp van een mixer. Breng de verf altijd in minimaal 2 lagen aan om een maximaal dekvermogen te bereiken. Mineral Aktiv top coat kan onverdund of verdund, met maximaal 5% water, worden aangebracht. Gebruik alleen schoon water voor verdunding. Te veel verdunding van de Mineral Aktiv top coat vermindert het dekvermogen en heeft een negatieve invloed op de eigenschappen. In het geval van een onregelmatig zuigende ondergrond kan het nodig zijn eerst een verdunde basislaag, maximaal 5-10% water, aan te brengen, voordat de tweede laag wordt aangebracht. Dit kan met een borstel of roller. Reinig na het werk onmiddellijk het gereedschap met schoon water.

Verwerkingstemperatuur/klimaat

De temperatuur van de omgeving en de ondergrond mag tijdens de verwerking niet lager zijn dan +8°C en niet warmer dan

+30°C met daarnaast een relatieve luchtvochtigheidsgraad van maximaal 80%. Mineral Aktiv top coat mag niet aangebracht worden op voorverwarmde ondergronden. Bescherm pas aangebrachte verf, tijdens en na de werkzaamheden tegen regen en een te snelle uitdroging. Te denken valt aan direct zonlicht, sterke wind, enz.

Droogtijd

Mineral Aktiv top coat is na ongeveer 8 uur bij een omgevingstemperatuur van 20°C en een relatieve luchtvochtigheidsgraad van 65% oppervlakte droog. Lagere temperaturen en

een hogere luchtvochtigheid resulteren in een langere droogtijd. Neem, in het geval van optimale drogingsomstandigheden, een minimale droogtijd van 12 uur en maximaal van 7 dagen in acht tussen de verschillende lagen. Bij gunstige weersomstandigheden is de verf volledig droog na minimaal 3 dagen.

Kleuren

De kleurtinten van Mineral Aktiv top coat kunnen wegens pigmenten licht variëren. In het geval van aanvullende bestellingen moet het bestelnummer altijd vermeld worden. Aanvullende opeenvolgende bestellingen worden

bepikt tot 6 maanden. Het is niet toegestaan om de kleur aan te passen door middel van bijvoorbeeld het toevoegen van extra pigment of andere toevoegingen. Om zichtbare overgangen te vermijden is het noodzakelijk om de verf "nat in nat" aan te brengen in één arbeidsgang. Bij herbewerking of herstel moet Mineral Aktiv top coat gebruikt worden. Geadviseerd wordt om voorafgaand aan de werkzaamheden eerst een test uit te voeren en desgewenst nogmaals te schilderen.

Veiligheidsrichtlijnen en afvalverwijdering
Zie veiligheidsblad.

TECHNISCHE GEGEVENS

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Norm
Glans	Klasse	G3 (mat)	EN ISO 2813
Droge laagdikte	Klasse	E3	EN 1062-1
Korrel grootte	Klasse	S1 (fijn)	EN ISO 1524
Waterdampdiffusie stroom dichtheid	Klasse	V1 (hoog)	EN ISO 7783-2
waterdoorlatendheid	Klasse	W2 (middel)	EN 1062-3
Kleurbehoud	Klasse	B	BFS Merkblad Nr. 26
Dichtheid	g/cm ³	Ca. 1,46	-
Kleur/tint	-	Wit (ca. RAL 9016)	-
VOC-Gehalte	g/l	≤ 1	Richtlijn 2004/42/EG, bijlage II, Tabelle A (Grenswaarde Product c: 40 g/l)

De technische gegevens zijn bepaald volgens de huidig geldende normen. Afhankelijk van de bouwplaats omstandigheden kunnen de waarden afwijken.

MATERIAALBENODIGDHEDEN

Ondergrond (l/m ²)	Lagen	Verbruik (l/m ²)	Opbrengst (m ² /Emmer)
Glad	Een laags	Ca. 0,18	Ca. 69
Glad	Twee laags	Ca. 0,28	Ca. 45
Ruw	Een laags	Ca. 0,25	Ca. 50
Ruw	Twee laags	Ca. 0,40	Ca. 32

Alle gegevens zijn benaderende waarden en kunnen verschillen in afhankelijk van de ondergrond en omstandigheden. Het exacte verbruik kan enkel bepaald worden door uitvoering van een test.



De informatie op onze website (www.Knauf.nl) en alle onderliggende pagina's, waaronder dit Technisch Blad, heeft tot doel onze klanten te informeren. De informatie in dit Technisch Blad wordt met de grootst mogelijke zorg door Knauf samengesteld en reflecteert onze actuele kennis van onze producten en hun toepassingen. Aan de informatie in het Technisch Blad kunnen echter geen rechten worden ontleend en wij bieden geen garantie in geval van het gebruik van de gegevens in dit Technisch Blad, noch aanvaarden wij enige aansprakelijkheid voor schade die direct of indirect wordt geleden door het bezoek aan onze website of voor het gebruik van de gegevens in dit Technisch Blad. Wij behouden ons het recht voor om de verstrekte informatie op elk moment te wijzigen. Op het fotomateriaal op onze website en op dit Technisch Blad heeft Knauf het auteursrecht. Het gebruik van ons fotomateriaal op enige wijze en in enige vorm is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Knauf.

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 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