

Creating Room for Living

**KNAUF**



B133.nl

# Knauf Protect

## Siliconenharverf

### Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en verwerking

#### Materiaal

##### Materiaalopbouw

Knauf Protect is een hoogwaardige, speciale gevelverf op basis van siliconenhar. De verf is samengesteld uit polysiloxanenemulsie, acrylaatdispersie, kleurstoffen en conserveringsmiddelen.

##### Opslag

Emmers beschermen tegen vorst, direct zonlicht en warmte-inwerking. Opslagtemperaturen lager dan +3 °C en hoger dan +30 °C vermijden. In originele verpakking geen kwaliteitsverlies tot 12 maanden na productiedatum (zie verpakking). Aangebroken emmers binnen 3 maanden verwerken.

##### Bestelgegevens

1 l emmer Knauf Protect	Art.nr.: 476446
1 l emmer Knauf Protect op kleur	Art.nr.: 476454
5 l emmer Knauf Protect	Art.nr.: 476445
5 l emmer Knauf Protect op kleur	Art.nr.: 476453
15 l emmer Knauf Protect	Art.nr.: 476444
15 l emmer Knauf Protect op kleur	Art.nr.: 476452

#### Toepassingsgebied

Gebruiksklare verf voor buitentoepassingen. Speciaal ontwikkeld voor het egaliseren (eenmalig overrollen) van minerale Knauf afwerkpleisters, om eventuele kleurschakeringen ten gevolge van onregelmatig drogen of veranderingen van de klimatologische omstandigheden te egaliseren of te vereffenen. Eveneens bestemd als verflaag op siliconenhar-pleister Knauf Conni S. Ook geschikt voor het Knauf Skin gevelisolatiesysteem.

#### Eigenschappen

- Lichtecht
- Weersbestendig
- Dampdoorlatend
- Waterafstotend
- Vuilafstotend
- Algen- en schimmelwerend
- Hoge opbrengst
- Spanningsarm
- Handmatige verwerking
- Machinale verwerking met airless machine, bijv. Knauf PFT Samba of Swing Airless
- Standaard wit
- Verkrijgbaar in diverse kleuren volgens de Knauf kleurenkaart

## Verwerking

### Ondergrond

De ondergrond dient droog te zijn en vrij van stof, vervuiling, losse delen en andere zaken die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Eventuele losse delen cementgebonden pleister verwijderen en repareren. Besmettelijke delen zoals hout, glas, metaal, natuursteen, bestrating en dergelijke voor begin van de werkzaamheden afdekken en/of watervast afplakken. Tijdens de verwerking en droging mag de temperatuur van de omgeving, het materiaal en de ondergrond niet lager dan +5°C zijn. De gevel beschermen tegen zon, regen en wind.

### Aanmaken

Knauf Protect is gebruiksklaar, maar mag met maximaal 10% verdund worden. Bij grote kleurverschillen tussen de pleister en de verlaag of bij renovatiewerken worden twee lagen verf aanbevolen:

1<sup>e</sup> laag: Knauf Protect met 10% water verdunnen

2<sup>e</sup> laag: Knauf Protect met 5% water verdunnen

Bij airless verwerking met 5% water verdunnen. Bij Knauf Protect op kleur, per emmer een gelijke hoeveelheid water toevoegen.

### Verwerken

Knauf Protect van eenzelfde productie gebruiken of de benodigde hoeveelheid van verschillende producties mengen om een volledig oppervlak te behandelen. De inhoud van een emmer vooraf goed doorroeren. Knauf Protect dun en gelijkmatig aanbrengen op de droge ondergrond. Als twee lagen nodig zijn, kan de tweede laag na ± 8 uur aangebracht worden (bij 20 °C en RV=65%). Handmatige verwerking met een kwast of lamsvachtroller. Voor grote oppervlakken kan een airless machine toegepast worden zoals de Knauf PFT Samba M, L of XL of Swing Airless. Dek niet te behandelen oppervlakken goed af, zodat er geen verontreinigingen ontstaan door spuitnevel.

### Gereedschap

Knauf PFT airless machine, borstel, blokkwast, lamsvachtroller

### Reinigen

Gereedschappen direct na gebruik met water schoonmaken. Verontreinigingen door Knauf Protect (spetters en dergelijke) zo snel mogelijk met schoon leidingwater van de verontreinigde oppervlakken verwijderen. Gedroogd materiaal voorzichtig met een verdunner voor kunstharsen of een oplosmiddel voor dispersieverven week maken en verwijderen.

### Materiaalbenodigheden

Emmer	Verbruik l/m <sup>2</sup>	Opbrengst m <sup>2</sup> /emmer
15 liter	Circa 0,2 liter per laag	Circa 75 m <sup>2</sup>

Dit zijn indicatieve waarden. Het reële verbruik is afhankelijk van de staat, de structuur van de ondergrond en de mate van verdunding.

### Veiligheidswaarschuwing

Zie veiligheidsblad op [www.knauf.nl](http://www.knauf.nl) voor actuele veiligheidsgegevens.

### Technische gegevens

Bindmiddel:	siliconenhars emulsie, polymeerdispersie
Soortelijke massa:	± 15 kN/m <sup>3</sup>
Sd-waarde:	± 0,1 m (Klasse V1 conform EN ISO 7783-2)
Wateropnamecoëfficiënt (w):	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h0,5) (Klasse W3 conform EN 1062-3)
Glansgraad:	mat

### Kleuren

Knauf Protect is in alle kleuren van de Knauf kleurenkaart verkrijgbaar. Het kan alleen ingekleurd worden met anorganisch pigment, wat ten goede komt aan het behoud van de kleuren (kleurechtheid) op langere termijn.


Op Knauf Conni S (siliconenharspleister) kleuren toepassen met een helderheidswaarde > 20. Op minerale sierpleisters (zoals Knauf RP 240 en Knauf SP 260) kleuren toepassen met een helderheidswaarde > 30.

### Tips:

- Vraag bij een bestelling op kleur altijd eerst een proefmonster op bij Knauf. Vraag tevens een monster op in een tint lichter en een tint donkerder dan de gekozen kleur, om tot een juiste kleurkeuze te komen.
- Bestel altijd voldoende materiaal voor het gehele project om verschillen in kleurcharges te voorkomen.
- Controleer voor aanvang van de schilderwerkzaamheden de kleur- en bestelnummers.
- Geringe kleurafwijkingen tussen de kleurenkaart, monsters en de droge pleister kunnen optreden door verschillen in ondergrond, verwerking en droging. Afhankelijk van de weersomstandigheden laat de kleur zich overigens het beste na circa acht weken beoordelen.
- Neem bij twijfel, of in geval van grote kleurafwijkingen, contact op met Knauf.

Type spuitmachine	Spuittip	Druk
Knauf PFT Samba M/L/XL	517/519	200 bar
Knauf PFT Swing Airless	517/519	100 bar, stand 4

De informatie op onze website ([www.knauf.nl](http://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.

 (030) 247 33 89

 [www.knauf.nl](http://www.knauf.nl)

 [techniek@knauf.nl](mailto: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