

# KNAUF

PLEISTERS EN  
GEVELISOLATIESYSTEMEN

P262

## DP 007

Isolerend pleister op basis van  
kalk en cement

Technische fiche

08/2024



### Productbeschrijving

Isolerend pleister op basis van kalk en cement met lichte organische toeslagstoffen (EPS) voor alle gangbare metselwerken in binnen- en buitenbereik. Het product is conform de norm EN 998-1.

#### Samenstelling

Gehydrateerde kalk, cement, geklasseerde kalksteengranulaaten, lichte toeslagstoffen in EPS, additieven ter verbetering van de waterretentie en waterwerendheid.

#### Opslag

Droog, vorstvrij op houten pallets en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product 6 maanden constant.

#### Conditionnement

In zakken van 10 kg.

#### Kwaliteit

Overeenkomstig de norm EN 998-1 wordt het product onderworpen aan een initiële testing en aan een permanente interne fabriekscontrole.

**Build on us.**

## Toepassingsdomein

Isolerend pleister voor minerale en pasteuze afwerkpleisters op alle gangbare metselwerken, in binnen- en buitenbereik. In geval van dunne afwerkpleisters zal op voorhand een bijkomende egalisatielaag in Knauf SupraCem Light toegepast worden.

## Eigenschappen en voordelen

- Isolerend pleistermortel T1 volgens de norm EN 998-1
- Druksterkeklasse CS I volgens de norm EN 998-1
- Voor binnen en buiten
- Thermische geleidbaarheid  $\lambda$ : 0,070 W/m\*K
- Bevat lichte toeslagstoffen in EPS
- Machinaal of manueel aan te brengen

## Verwerking

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van deze technische fiche of bij ambiguïteiten in de voorschriften.

### Ondergrond en voorbehandeling

Ondergrond	Voorbehandeling
Metselwerken van bakstenen, lichtbeton of zuigende kalkzandsteenblokken	Bij sterk zuigende ondergronden of hoogzomerweer aanbrengen in twee lagen, nat in nat.
Cellenbeton	In twee lagen aanbrengen, nat in nat.
Metselwerken van zwak tot niet-zuigende kalkzandsteenblokken	Knauf SupraCem PRO, SupraCem Original, SupraCem Light of MiXem VP als minerale hechtbrug.
Glad beton, prefabbeton	Knauf SupraCem PRO, SupraCem Original of SupraCem Light als minerale hechtbrug.
Ruw en zuigend beton, onregelmatig zuigende metselwerken en kleine, lichte houtvezelplaten	Knauf SupraCem PRO, SupraCem Original, SupraCem Light of MiXem VP als minerale hechtbrug.
Zuigende metselwerken van kleine bakstenen, heterogene metselwerken	Knauf MiXem VP.

Stof, onstabiele delen en grove onregelmatigheden verwijderen. Aanpalende elementen moeten op geschikte wijze beschermd worden alvorens de werken op te starten. Werkoppervlakken voor regen en direct zonlicht beschutten.

De ondergrond voorbereiden in overeenkomst met de bovenstaande tabel. De ondergrond moet draagkrachtig, droog, vlak, vet- en stofvrij zijn en mag geen elementen of stoffen bevatten die de hechting doen afnemen.

### Aanmaak

- **Machinale verwerking:**  
Met machines van het type PFT G4, debiet afstellen in functie van de gewenste consistentie (ca. 200 l voor een dunnere consistentie, ca. 300 l voor een meer compacte consistentie). Deze waarden kunnen verschillen in functie van het type machine.
- **Manuele verwerking:**  
De inhoud van een zak met ca. 12 l zuiver leidingwater mengen tot men een homogene en klontervrije massa bekomt. Geen andere stoffen toevoegen. Apparaten en gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water.

- **Machines/uitrusting:**
  - Knauf PFT G4 mengpomp
  - Rotoquirl
  - Mantel: D7-2,5
  - Sproeikop: Ø 14 mm
  - Mortelslang: Ø 35 mm
  - Pompafstand: tot 40 mm

### Toepassing

Doorgaans wordt aanbevolen om in 2 lagen te werken. Voor diktes van 20 tot 60 mm, breng de eerste laag aan met een compacte consistentie. Na de toepassing van deze eerste laag het oppervlak ruw zetten. Breng de tweede laag de volgende dag aan met een dunnere consistentie en met een dikte van ca. 10 tot 20 mm, tot de totale vereiste pleisterdikte (tot maximaal 80 mm).

Voor diktes die van 80 tot 100 mm moeten gaan, in drie lagen werken. Breng de eerste twee lagen aan met een compacte consistentie en de laatste laag met een dunnere consistentie. Het oppervlak van de onderlagen steeds ruw zetten. Werk de laatste laag direct af met een plasteiken spaan, of verwijder de onregelmatigheden met een troffel of een schaaf na de uitharding van het pleister.

### Volvlakkige wapeningslaag

Na een uithardingstijd van 1 dag per cm dikte (met een min. van 7 dagen), wordt Knauf SupraCem Light aangebracht als volvlakkige wapeningslaag (met wapeningsnet in glasvezel) op de DP 007 met een in een gemiddelde dikte van 5 mm. Binnen kan men ook Knauf Rotkalk Fein als alternatief gebruiken. Daarnaast dient een bijkomende diagonale wapeningslaag ingebed te worden ter hoogte van de hoeken van openingen (ramen, deuren, enz.).

### Gevelplinten

Daar waar het oppervlak in contact staat met de grond, ter hoogte van gevelplinten of op zones die blootgesteld zijn aan spatwater, het cementgebonden sokkelpleister Knauf MiXem Sub gebruiken. Op lichtere ondergronden, het verlichte sokkelpleister Knauf SockelLUP gebruiken.

Na droging dienen alle bepleisterde oppervlakken die in contact komen met aarde of grint tegen vocht beschermd en afgedicht te worden, vanaf de afdichting van de kelder muur tot ca. 5 cm boven het maaiveld.

Hiervoor de dichtingsmassa Knauf Sockel-Dicht aanbrengen in een dikte van min. 2,5 mm (twee lagen). De mechanische bescherming van de afdichting zal door de toepassing van een noppenmembraan verzekerd worden. Een doeltreffende drainage zal ook verzekerd moeten worden om waterdruk tegen het systeem te vermijden.

### Op pleisterdragers

Het pleister Knauf DP 007 in min. 20 mm aanbrengen en indrukken op de pleisterdrager. Het oppervlak ruw zetten met een borstel. De volgende dag, de tweede laag aanbrengen tot de vereiste pleisterdikte. Na een uithardingstijd van 1 dag per cm dikte (met een min. van 7 dagen) wordt Knauf SupraCem Light aangebracht als volvlakkige wapeningslaag (met wapeningsnet in glasvezel) op de DP 007 in een gemiddelde dikte van 5 mm. Binnen kan men Knauf Rotkalk Fein als alternatief gebruiken. Daarnaast dient een bijkomende diagonale wapeningslaag ingebed te worden ter hoogte van de hoeken van openingen (ramen, deuren, enz.).

**Klimatologische omstandigheden tijdens de verwerking**

De temperatuur van de ondergrond, het pleister en/of de omgeving mag niet lager zijn dan + 5 °C en niet hoger dan + 30 °C. Het verse pleister beschutten tegen vorst en te snelle droging.

**Adviezen**

De regels der kunst en de geldende voorschriften/normen respecteren i.v.m. de verwerking van het pleister. De droge mortel alleen met zuiver leidingwater mengen en geen andere stoffen toevoegen.

De temperatuur van de lokalen stapsgewijs verhogen. Te snelle droging vermijden (bv. door het gebruik van ontvochtigers). Voor binnentoepassingen is het aanbevolen om damptransportberekeningen te laten uitvoeren door bevoegde personen.

**Afwerkpleisters**

Minerale of pasteuze afwerkpleisters van het type Knauf SKAP, Knauf Noblo of Knauf SupraCem PRO kunnen, mits eventuele voorbehandeling van de ondergrond, op de wapeningslaag in Knauf SupraCem Light aangebracht worden (na een wachttijd van min. 1 dag per cm en min. 7 dagen).

**Materiaalbenodigheden**

Laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m <sup>2</sup> )	Opbrengst (m <sup>2</sup> /zak)
20	ca. 4,4	ca. 2,3
30	ca. 6,6	ca. 1,5
40	ca. 8,8	ca. 1,1
50	ca. 11,0	ca. 0,9
60	ca. 13,2	ca. 0,8

Opgelet: de waarden voor de opbrengst kunnen schommelen naargelang de laagdikte, de aard en de staat van de ondergrond.

**Technische gegevens**

<b>Eigenschappen volgens EN 998-1</b>	
<b>Brandreactie volgens EN 13501-1</b>	B1
<b>Korrelgrootte</b>	1,5 mm
<b>Drukweerstandsklasse volgens EN 1015-11</b>	CS I
<b>Hechtsterkte volgens EN 1015-12</b>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> - FP: A, B of C
<b>Capillaire wateropname volgens EN 1015-18</b>	W <sub>c</sub> 1
<b>Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ volgens EN 1015-19</b>	≤ 25
<b>Thermische geleidbaarheid λ volgens EN 1745</b>	≤ 0,070 W/m*K voor P = 90 %

Opgelet: de vermelde technische gegevens zijn bepaald volgens de normen die gelden op het ogenblik van het opstellen van de technische fiche. Op de werf kunnen – in functie van de werfomstandigheden – afwijkingen op deze waarden optreden.

**Veiligheid**

Contact met de huid en de ogen vermijden. Bij contact met de ogen, overvloedig uitspoelen met water en een arts raadplegen. De veiligheidsfiche van het product is beschikbaar op onze website [www.knauf.com](http://www.knauf.com) of op aanvraag.

**Knauf Belgium**

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

**Technische dienst**

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02  
technics@knauf.be

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

P262 - Knauf DP 007/NL/08.24/TF

**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. Bouwkundige, statische en bouw fysieke eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.