



P289

# Knauf HP 250

## Waterafstotende gevelpleister grijs

### Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

#### Materiaal

##### Materiaalopbouw

Knauf HP 250 is een cementgebonden afwerkpleister, mortelgroep CS II (P.II.b.9) welke conform EN 998-1 wordt geproduceerd. Het is geschikt als afwerklaag binnens- en buitenshuis.

##### Houdbaarheid

De verwerkingseigenschappen zijn tot 12 maanden na productiedatum (zie verpakking) gegarandeerd.

##### Opslag

Droog, vorstvrij en op pallets.

##### Bestelgegevens

25 kg zak HP 250

Art.nr. 51188

#### Toepassingsgebied

Knauf HP 250 is geschikt als afwerkpleister die zowel handmatig als machinaal kan worden verwerkt op alle cementgebonden Knauf basislagen.

#### Eigenschappen

- Als afwerklaag te verwerken
- Dampopen
- Fijne structuur
- Gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek, daarom alleen in schoon water strooien en mengen)
- Goed hechtvermogen
- Handmatig te verwerken
- Machinaal te verwerken
- Soepel
- Waterafstotend
- Zeer geschikt als afwerking op lichtgewicht basislagen

## Verwerking

### Ondergrond

De ondergrond dient droog te zijn en vrij van stof, vervuiling, losse delen of andere zaken die de hechting nadelig beïnvloeden. Geschikt zijn steenachtige ondergronden zoals een lichtgewicht basispleister LUP 222 of Knauf Aquapanel Outdoor (i.c.m. SM 700).

#### Zwak zuigende ondergronden

Betonnen oppervlakken en andere zwak zuigende ondergronden.

Advies: ter verbetering van de hechting met SM 700 voorzetten en ruw halen.

#### Wisselende ondergronden

Verschillende soorten metselwerk.

Advies: ter verbetering van egale zuiging met VP 340 voorzetten en ruw halen, na droging lichtgewicht basislaag aanbrengen van LUP 222. Wapenen met Knauf Autex.

#### Zuigende ondergronden

Metselwerk, cellenbeton en andere zuigende ondergronden.

Advies: voldoende bevochtigen en een lichtgewicht basislaag aanbrengen van LUP 222. Verdiepingshoge elementen van cellenbeton wapenen met Knauf Autex.

#### Kalkzandsteen

Blokken, stenen en elementen.

Advies: circa 24 uur van tevoren nat maken en een lichtgewicht basislaag aanbrengen van LUP 222. Verdiepingshoge elementen van cellenbeton wapenen met Knauf Autex.

#### Plaatmateriaal

Knauf Aquapanel Outdoor.

Advies: ter verbetering van de hechting met SM 700 voorzetten en ruw halen. Wapenen met Knauf Autex.

### Verwerken

Knauf HP 250 in een afgestemde hoeveelheid schoon leidingwater strooien en zonder toevoegingen mixen tot een klontvrije massa (met elektrische mixer) of machinaal verwerken. Na het vlak zetten, de pleister dichtschuren met een kunststof/houten schuurbord en/of met een spons afschuren.

### Buitenwerk

De HP 250 dient als eindafwerking op een basislaag te worden verwerkt. De totale laagdikte van de complete stuc laag dient minimaal 15 mm te zijn en in kuststreken minimaal 20 mm. Als afwerk laag minimaal 3 mm en maximaal 5 mm per laag. Bijvoorbeeld: 12 mm LUP 222 en 3 mm HP 250. Voor de gevelplint adviseren wij het gebruik van UP 310.

### Binnenwerk

Knauf HP 250 kan ook binnenshuis worden verwerkt, bijvoorbeeld als afwerk laag op steenachtige basislagen.

### Bijzonderheden

Er mogen geen toeslagen aan de mortel worden toegevoegd om veranderingen in materiaaleigenschappen te voorkomen. De vers aangebrachte afwerk laag beschermen tegen te snelle uitdroging door zon en wind om optimale uitharding/hechting mogelijk te maken. Tijdens de verwerking en het drogen van de stuc laag dient de temperatuur van de materialen, ondergrond en de omgeving minimaal + 5°C te bedragen. Indien wapening is gewenst, Knauf Autex wapeningsweefsel toepassen.

### Gereedschap

Kunststof kuip, troffel, elektrische mixer, spaarbord, spaan, rei, kunststof/houten schuurbord, schuurspons. Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

### Type spuitmachine, stator en rotor

PFT G4 380V met D6-3 Twister of D5-2,5  
 PFT G54 380V met D6-3 Twister of D5-2,5  
 PFT G54 230V met D6-2T Twister  
 PFT G5 380V met D6-3 Twister of D5-2,5  
 PFT G5 230V met D6-2T Twister  
 PFT Ritmo M met B4-1,5L  
 PFT Ritmo L met B4-2

### Materiaalbenodigdheden

Laagdikte mm	Verbruik kg/m <sup>2</sup>	Opbrengst m <sup>2</sup> /zak
3	5	5

### Veiligheidswaarschuwing

Minerale pleisters reageren met water alkalisch. Is irriterend voor de ogen. Aanraking met de ogen en huid vermijden door veiligheidsbril en handschoenen te dragen. Bij aanraking met de ogen direct met overvloedig water uitspoelen en een arts raadplegen. Het actuele veiligheidsblad is op aanvraag beschikbaar. In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

### Technische gegevens

Bouwstofklasse: A1  
 Buigkracht: 2,3 N/mm<sup>2</sup>  
 Bindmiddel: Portland cement  
 Capillaire wateropname: W1  
 Drukvastheid: 2,5 N/mm<sup>2</sup>  
 Dynamisch E-moduul: 5.100 N/mm<sup>2</sup>  
 Korrelgrootte: < 1,0 mm  
 Minimale laagdikte: 3 mm  
 Volumieke massa: 1,5 kg/dm<sup>3</sup>  
 Warmtegeleiding λR: ≤ 0,47 W(m-K) voor P=50%  
 ≤ 0,54 W(m-K) voor P=90%  
 Waterdampdiffusie-weerstand μ: 14