



P291

04/2007

## P291 Knauf UP 310

### Cementpleister

### Voor binnen en buiten

Materiaal, toepassingsgebied, technische gegevens, verwerking

#### Materiaal

##### Algemene gegevens

Knauf UP 310 is een minerale droge mortel, in de fabriek gemengd, die voldoet aan de DIN 18550, mortelgroep PIII.

##### Samenstelling

Cementmortel op basis van Portlandcement volgens DIN 1164, geclassificeerde zandsoorten en toeslagstoffen.

##### Verpakking

In zak van 40 kg of container.

##### Opslag

Droog, tegen vocht beschermen. Beste product- en verwerkingseigenschappen gegarandeerd tot 12 maanden na productie.

#### Toepassingsgebied

Volgens de DIN 18550 kan Knauf UP 310 als pleister voor bijv. buitenzijde van keldermuren en gevelplinten worden gebruikt, alsook als basispleister op een ondergrond bestaande uit materialen met dezelfde mechanische weerstand. Bovendien is Knauf UP 310 bijzonder goed bestand tegen mechanische belastingen. Knauf UP 310 kan in fabriekshallen,

slachterijen, slagerijen, melkbedrijven, enz. worden gebruikt, mits de ondergrond voldoende stabiel en droog is. Voor ondergronden met een lage drukweerstand, zoals cellenbeton of lichte baksteen, is het gebruik van Knauf UP 310 niet toegestaan. Het is afgeraden Knauf UP 310 te gebruiken voor watertanks, waterputten, zwembaden, enz ...

#### Technische gegevens

Drukweerstand	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	Droogstortgewicht	ca. 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Buigweerstand	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	Waterdampdoorlaatbaarheid (μ)	ca. 10

## Verwerking

### Vorbereiding en voorbehandeling

De ondergrond moet stabiel, stofvrij en droog zijn. Losse delen, vuil en oneffenheden verwijderen. Bekistingoliën, residuen of substanties die een goede hechting van de mortel kunnen verminderen, volledig verwijderen. Bij twijfel, het zuigend vermogen van de ondergrond controleren. Zwak zuigende ondergronden (bijv. beton) met de sterk hechtende kleefmortel Knauf Sockel SM voorbehandelen. Alle andere steenachtige ondergronden, normaal, sterk of onregelmatig zuigend, dienen te worden voorbehandeld met de voorspuitmortel Knauf VP 330. Afhankelijk van de soort en staat van de ondergrond en de weersomstandigheden dient het gehele oppervlak vooraf bevochtigd te worden alvorens de Knauf VP 330 aan te brengen. Knauf VP 330 en Knauf Sockel SM kunnen zowel met de hand als machinaal aangebracht worden in een laagdikte van ca. 5 mm. In het geval van Knauf Sockel SM aansluitend horizontaal ruw halen met een getand spackmes. Knauf VP 330 en Knauf Sockel SM dienen uitgehard (min. 1 dag per mm laagtijd) te zijn alvorens ze bedekken met andere pleisters zoals Knauf UP 310.

### Machinale verwerking

Knauf UP 310 kan machinaal verwerkt worden, met bijvoorbeeld PFT G4 of PFT G5 380 volt. Bij de inzet van spuitmachines moet de waterdosering zodanig worden

gekozen, dat de mortel een slanke consistentie heeft. Voor nadere informatie met betrekking tot de uitrusting van de spuitmachines, kunt u contact opnemen met Knauf PFT.

### Handmatige verwerking

Knauf UP 310 wordt hiervoor met de mixer 2-3 minuten gemengd met zuiver water. Per 10 kg materiaal ligt de waterhoeveelheid bij ca. 2 liter.

### Pleisterdikte

Knauf UP 310 kan op een hechtmortel aangebracht worden in een laagdikte van minimaal 10 mm en maximaal 20 mm. De minimale dikte van de mortel in het bereik van plinten is 15 mm. Een voldoende droging afwachten (minimaal 1 dag per mm laagdikte) alvorens andere pleisters of verven aan te brengen. In het geval van een pleister dat geschilderd zal worden, raden wij aan het pleister Knauf UP 310 in twee lagen aan te brengen. Een eerste laag in een dikte van 10 mm aanbrengen en het oppervlak horizontaal opkammen met een pleisterkam. Na uitharding van 1 dag een tweede laag aanbrengen in een dikte van 5 à 7 mm. Het pleister met de rei vlakzetten en bij de aanvangen van de harding opschuren met een gepast schuurbord. Het gladzetten van het oppervlak met een metalen spaan of werktuig is niet toegestaan omwille van het risico op de vorming van haarscheuren in het pleister. Synthetische verf of dispersieverf mogen pas aangebracht worden indien het restvochtgehalte lager is dan 1%. Voor twijfelachtige ondergrond raden wij U aan contact op te nemen met de technische dienst van Knauf.

### Opbrengst

10 kg materiaal levert ca. 6,5 liter natte mortel. Voor een laagdikte van 15 mm zal het verbruik ca. 23 kg/m<sup>2</sup> zijn.

### Belangrijk

Knauf UP 310 nooit mengen met andere producten. De vers aangebrachte pleister tegen vorst en snel uitdrogen, beschermen. Voor het aanbrengen van andere producten moet de Knauf UP 310 droog, hard en eventueel voorbehandeld zijn. Gedurende de verwerking en uitharding van het pleister mag de temperatuur van de lucht, materiaal en ondergrond niet kleiner zijn als 5°C. De voorschriften van de verffabrikant moeten gerespecteerd worden. In ieder geval moet de vochtigheid van het basispleister lager zijn dan 1%. Indien de te bepleisteren ondergrond bestaat uit materialen met een zwakke drukbestendigheid, zoals cellenbeton e.d. dienen andere pleisters als basispleister gebruikt te worden en de daartoe bestemde eindafwerking.

B

NL

04-273 83 11 030-247 33 11

www.knauf.be www.knauf.nl

info@knauf.be techniek@knauf.nl

Knauf, rue du parc industriel 1, 4480 Engis, Tel.: +32 (0)4-273 83 11, Fax: +32 (0)4-273 83 30

Knauf B.V., Mesonweg 8 -12, 3542 AL Utrecht, Tel.: +31 (0)30-247 33 11, Fax: +31 (0)30-240 96 97

Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Het onderhavige technische blad annuleert alle voorgaande. Onze garantie heeft uitsluitend betrekking op de onberispelijke kwaliteit van ons materiaal. De gegevens betreffende verbruik, hoeveelheid en uitvoering zijn referentiewaarden die in geval van sterk afwijkende omstandigheden niet zondermeer kunnen worden overgenomen. Alle rechten voorbehouden. Veranderingen, nadruk en overname van fotomateriaal, ook wanneer het enkel om uittreksels ervan gaat, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van de maatschappij Knauf.