



P274

Knauf LP 221

**Waterafstotende gevelpleister wit
(ook leverbaar in kleur)**

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf LP 221 is een 'witte' cementgebonden afwerkpleister, mortelgroep CS II (P.II.b.8) 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 LP 221

Art.nr. 80203

Toepassingsgebied

Knauf LP 221 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
- In vele kleuren leverbaar
- Machinaal te verwerken
- Soepel
- Standaard in 'witte' kleur
- 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 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 horizontaal ruw halen met een getand spackmes, na droging een 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 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

Besmettelijke delen zoals hout, glas, metaal, natuursteen, bestrating, vloerbedekking en dergelijke voor begin van

de stukadoorswerkzaamheden afdekken en/of watervast afplakken. Vervuilingen door LP 221 (spetters e.d.) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlaktes verwijderen.

Knauf LP 221 in circa 4,5 liter 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 LP 221 kan als eindafwerking op een basislaag worden verwerkt. De totale laagdikte van de complete stuclaag dient minimaal 15 mm te zijn en in kuststreken minimaal 20 mm. Als afwerklaag minimaal 3 mm en maximaal 10 mm per laag. Bijvoorbeeld: 12 mm LUP 222 en 3 mm LP 221. Op Knauf Aquapanel Outdoor 8 mm SM 700 en 5 mm LP 221. Voor de gevelplint adviseren wij het gebruik van UP 310.

Binnenwerk

Knauf LP 221 kan ook binnenshuis worden verwerkt, bijvoorbeeld als afwerklaag op steenachtige basislagen.

Bijzonderheden

Er mogen geen toeslagen aan de mortel worden toegevoegd om veranderingen in materiaaleigenschappen te voorkomen. De vers aangebrachte afwerklaag beschermen tegen te snelle uitdroging door zon en wind om optimale uitharding/hechting mogelijk te maken. Tijdens de verwerking en het drogen van de stuclaag 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

Materiaalbenodigheden

Laagdikte mm	Verbruik kg/m ²	Opbrengst m ² /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/mm²
 Bindmiddel: Portland cement
 Capillaire wateropname: W1
 Drukvastheid: 1,5 N/mm²
 Dynamisch E-moduul: 5.100 N/mm²
 Korrelgrootte: < 1,5 mm
 Minimale laagdikte: 3 mm
 Volumieke massa: 1,5 kg/dm³
 Warmtegeleiding λR: ≤ 0,67 W(m-K) voor P=50%
 ≤ 0,76 W(m-K) voor P=90%
 Waterdampdiffusie-weerstand μ: 7