



P257

Knauf LFP 235

Waterafstotende lichtgewicht basis- & afwerkpleister

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf LFP 235 is een lichtgewicht cementgebonden pleister, mortelgroep CS II (P.II.d) welke conform EN 998-1 wordt geproduceerd. Het is geschikt als basis- en/of 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 LFP 235

Art.nr. 76128

Toepassingsgebied

Knauf LFP 235 is geschikt als basis- en afwerkpleister die zowel handmatig als machinaal kan worden verwerkt op alle steenachtige ondergronden.

Eigenschappen

- Als basis- en als afwerklaag te verwerken
- Dampopen
- Extreem spanningsarm
- Gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek, daarom alleen in schoon water strooien en mengen)
- Goede diffusie eigenschappen
- Handmatig te verwerken
- Hoge opbrengst
- Lichtgewicht
- Lichtgewicht minerale toeslag
- Machinaal te verwerken
- Soepel
- Uitstekend standvermogen
- Waterafstotend

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond dient droog te zijn en vrij van stof, vervuiling, losse delen of andere zaken die de hechting nadelig beïnvloeden.

Zwak zuigende ondergronden

Betonnen oppervlakken en andere niet of nauwelijks 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.

Zuigende ondergronden

Metselwerk, cellenbeton en andere zuigende ondergronden.

Advies: voldoende bevochtigen. Verdiepingshoge elementen van cellenbeton wapenen met Knauf Autex.

Kalkzandsteen

Blokken, stenen en elementen.

Advies: circa 24 uur van tevoren nat maken. Verdiepingshoge elementen 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 LFP 235 (spetters e.d.) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlaktes verwijderen.

Knauf LFP 235 in 6,5 - 7,5 liter schoon leidingwater strooien en zonder toevoegingen mixen tot een klontvrije massa (met elektrische mixer) of machinaal verwerken. Na het vlakzetten van de basislaag, de sinterhuid met de rabbot verwijderen (schaven) of met een getand spackmes ruw halen. Indien met een houten/kunststof schuurbord of met een spons wordt doorgeschuurd, dan kan de LFP 235 tevens als eindafwerking worden toegepast.

Buitenwerk

De LFP 235 kan als basislaag en als eindafwerking worden verwerkt. Indien de LFP 235 basislaag niet wordt afgewerkt met hetzelfde materiaal, kan deze worden afgewerkt met een afwerklaag, bijvoorbeeld HP 250, LP 221, FP 205, KR 202, RP 240 of SP 260. Een afwerking met tegelwerk of een andere sierpleister is ook mogelijk. De totale laagdikte van de complete pleisterlaag dient minimaal 15 mm te zijn en in kuststreken minimaal 20 mm. Knauf LFP 235 als basislaag minimaal 10 mm en maximaal 15 mm per laag. Als afwerklaag minimaal 3 mm. Bijvoorbeeld: 12 mm LFP 235 en 3 mm LFP 235 / HP 250 / LP 221. Wanneer voor een afwerking met SP 260, RP 240, een andere sierpleister of tegelwerk wordt gekozen minimaal 15 mm van LFP 235 als basislaag aanbrengen. Voor de gevelplint adviseren wij het gebruik van UP 310.

Binnenwerk

Knauf LFP 235 kan ook binnenshuis worden verwerkt, bijvoorbeeld in natte ruimtes als ondergrond voor tegelwerk. Hiervoor een minimale laagdikte van 10 mm in één laag aanbrengen. Bij een afwerking van tegelwerk de mortel niet doorschuren maar enigszins ruw laten staan.

Bijzonderheden

Er mogen geen toeslagen aan de mortel worden toegevoegd om veranderingen in materiaaleigenschappen te voorkomen. De vers aangebrachte stuclaag 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, rabbot, getand spackmes, schuurpons.

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 ²	Opbrengst m ² /zak
10	11	2,3

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: 1,2 N/mm²
 Bindmiddel: Portland cement
 Capillaire wateropname: W2
 Drukvastheid: 3,4 N/mm²
 Dynamisch E-moduul: 2.700 N/mm²
 Korrelgrootte: < 1,5 mm
 Minimale laagdikte: 10 mm (basislaag)
 Volumieke massa: 1,2 kg/dm³
 Warmtegeleiding λ_R: ≤ 0,47 W(m-K) voor P=50%
 ≤ 0,54 W(m-K) voor P=90%
 Waterdampdiffusie-weerstand μ: 8