



P257

09/2008

Knauf LFP 235 Waterafstotende lichtgewicht basis- & afwerkpleister

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf LFP 235 is een lichtgewicht cementgebonden pleister, mortelgroep 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 ca. 12 maanden na productiedatum (zie verpakking) gegarandeerd.

Opslag

Droog, vorstvrij en op pallets opslaan.

Bestelgegevens

25 kg zak LFP 235

Art.nr. 76128

Toepassingsgebied

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

Zwak zuigende ondergronden

Betonnen oppervlakken en andere niet of nauwelijks zuigende ondergronden. Advies: ter verbetering van de hechting met Knauf SM 700 voorzetten en ruw halen.

Wisselende ondergronden

Verschillende soorten metselwerk. Advies: ter verbetering van egale zuiging met Knauf VP 330 voorzetten en ruw halen. Wapenen met Knauf Autex.

Zuigende ondergrond

Metselwerk, cellenbeton en andere zuigende ondergronden. Advies: voldoende bevochtigen. Verdiepingshoge elementen van cellenbeton wapenen met Knauf Autex.

Kalkzandsteen

Blokken, stenen en elementen. Advies: ca. 24 uur van tevoren nat maken. Verdiepingshoge elementen wapenen met Knauf Autex.

Verwerken

Ondergrond schoonmaken: stof en losse delen 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/kunststofbord 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, bijv. HP 250, LP 221, KR 202, SP 260, RP 240 of MR 205. 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. 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

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. De vers aangebrachte stuclaag beschermen tegen te snelle uitdroging door zon en wind om optimale hechting en uitharding mogelijk te maken. Tijdens de verwerking en het drogen van de stuclaag dient de temperatuur van de 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 schuurspaan - rabbot - getand spackmes - schuurspoon. 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 220V met D6-2T Twister
PFT G5 380V met D6-3 Twister of D5-2,5
PFT G5 220V met D6-2T Twister
PFT Ritmo met B4-1,5L

Verbruik

25 kg geeft ca. 22,5 liter verse mortel. Bij een minimale laagdikte van 10 mm levert dat ca. 2,2 m² pleisteroppervlak op.

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 (actueel veiligheidsblad op www.knauf.nl). In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

Technische gegevens

Bouwfstofklasse (DIN 4102):	A1
Buigkracht:	≥ 1,0 N/mm ²
Drukvastheid:	≥ 2,5 N/mm ²
Dynamisch E-moduul:	≤ 4.000 N/mm ²
Korrelgrootte:	≤ 1 mm
Minimale laagdikte:	10 mm (basislaag)
Opbrengst:	100 kg = ca. 90 liter mortel
Stortgewicht:	< 1.300 kg/m ³
Verbruik:	ca. 11 kg per 10 mm/m ²
Warmtegeleiding λR:	≤ 0,39 W(m-K) voor P=50% ≤ 0,44 W(m-K) voor P=90%
Waterdampdiffusie-weerstand μ:	≤ 20

Materiaalverbruik per m² wandvlak

Materiaal	Eenheid	Verbruik	Artikelnummer	
LFP 235	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,1	76128
VP 330	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,5	52511
SM 700	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,4	50114
HP 250	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,4	51188
LP 221	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,4	80203
AUTEX LW	(rol 50 m - 1 m breed)	m ²	ca. 1,2	20992000
AUTEX Super	(rol 50 m - 1 m breed)	m ²	ca. 1,2	20991000

 (030) 247 33 89

 www.knauf.nl

 techniek@knauf.nl

Constructieve, statische en fysieke eigenschappen van de Knauf systemen worden gewaarborgd op voorwaarde dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van de onderdelen van de Knauf systemen en de door Knauf speciaal aanbevolen producten.

Knauf BV, Mesonweg 8-12, 3542 AL Utrecht, Tel.: (030) 247 33 11, Fax: (030) 240 96 90