



P254

09/2008

Knauf LUP 252 Lichtgewicht basispleister

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf LUP 252 is een lichtgewicht cementgebonden basispleister, mortelgroep P II.d welke conform EN 998-1 wordt geproduceerd. Het is geschikt als onderlaag voor verdere afwerking binnens- en buitenshuis.

Houdbaarheid

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

Opslag

Droog, vorstvrij en op pallets opslaan.

Bestelgegevens

25 kg zak LUP 252

Art.nr.: 80172

Toepassingsgebied

LUP 252 is geschikt als basispleister die zowel handmatig als machinaal kan worden verwerkt op alle steenachtige ondergronden.

Eigenschappen

- Dient te worden afgewerkt met een gesloten toplaag
- 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
- Machinaal te verwerken
- Soepel
- Toeslag van gebroken polystyreen korrels
- Uitstekend standvermogen

Verwerking

Ondergrond

Geschikt zijn normale steenachtige ondergronden zoals metselwerk, cellenbeton e.d.

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 ondergronden

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 LUP 252 in een afgestane hoeveelheid 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.

Buitenwerk

De onderlaag van LUP 252 dient te allen tijde te worden afgevoerd met een toplaag, bijv. HP 250, LP 221, KR 202, SP 260, RP 240 of MR 205. Een afwerking met tegelwerk of andere sierpleister is ook mogelijk. De totale laagdikte van de complete stuclaag dient minimaal 15 mm te zijn en in kuststroken minimaal 20 mm. LUP 252 als basislaag minimaal 10 mm en maximaal 15 mm per laag. Bijvoorbeeld: 12 mm LUP 252 en 3 mm HP 250 / LP 221. Wanneer voor een afwerking met SP 260, RP 240, andere sierpleister of tegelwerk wordt gekozen minimaal 15 mm van LUP 252 als onderlaag aanbrengen. Voor de gevelplint adviseren wij het gebruik van UP 310.

Binnenwerk

LUP 252 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. Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

Type spuitmachine, mantel en worm

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. 25 liter verse mortel. Bij een minimale laagdikte van 10 mm levert dat ca. 2,5 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

Minimale laagdikte:	10 mm (basislaag)
Verbruik:	ca. 10 kg per 10 mm/m ²
Opbrengst:	100 kg = ca. 100 liter mortel
Korrelgrootte:	≤ 1 mm
Stortgewicht:	< 1.250 kg/m ³
Buigkracht:	≥ 1,0 N/mm ²
Drukvastheid:	≥ 2,5 N/mm ²
Warmtegeleiding λR:	≤ 0,39 W(m-K) voor P=50% ≤ 0,44 W(m-K) voor P=90%
Dynamisch E-moduul:	≤ 4.000 N/mm ²
Waterdampdiffusieweerstand μ:	≤ 20
Bouwstofklasse (DIN 4102):	NPD (F)

Materiaalverbruik per m² wandvlak

Materiaal		Eenheid	Verbruik	Artikelnummer
LUP 252	25 kg zak	kg/mm laagdikte	ca. 1,0	80172
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