



P255

Knauf LUP 222

Lichtgewicht basispleister

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf LUP 222 is een lichtgewicht cementgebonden basispleister, mortelgroep CS II welke conform EN 998-1 wordt geproduceerd. De mortel is opgebouwd uit kalkhydraat, portland cement, kalksteen-, kwartszand-, polystyreenkorrels en toeslagen voor een betere verwerking en hechting. Het is geschikt als basislaag 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 222

Art.nr. 232076

Toepassingsgebied

LUP 222 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 polystyreenkorrels (EPS)
- Uitstekend standvermogen

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 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

Verskillende soorten metselwerk.

Advies: ter verbetering van egale zuiging met Knauf VP 340 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: 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 Knauf LUP 222 (spettets e.d.) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlaktes verwijderen.

Knauf LUP 222 in circa 6,5 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.

Buitenwerk

De onderlaag van LUP 222 dient te allen tijde te worden afgewerkt met een toplaag, bijv. HP 250, LP 221, KR 202, SP 260 of RP 240. 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 222 als basislaag minimaal 10 mm en maximaal 15 mm per laag. Bijvoorbeeld: 12 mm LUP 222 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 222 als onderlaag aanbrengen. Voor de gevelplint adviseren wij het gebruik van UP 310.

Binnenwerk

LUP 222 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/filzen maar enigszins ruw laten staan.

Bijzonderheden

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

Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

Type spuitmachine, stator en rotor

PFT G4 380V met D5-2,5 of D6-3
PFT G54 380V met D5-2,5 of D6-3
PFT G5 380V met D5-2,5 of D6-3
PFT Ritmo met B4-1,5L

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 (actueel veiligheidsblad op aanvraag beschikbaar). In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

Technische gegevens

Bouwstofklasse:	A1
Buigkracht:	1,6 N/mm ²
Bindmiddel:	Portland cement
Capillaire wateropname:	W2
Drukvastheid:	3,4 N/mm ²
Dynamisch E-moduul:	3.500 N/mm ²
Korrelgrootte:	< 1,5 mm
Minimale laagdikte:	10 mm (basislaag)
Volumieke massa:	1,1 kg/dm ³
Warmtegeleiding λR:	≤ 0,47 W/(m·K) voor P=50% ≤ 0,54 W/(m·K) voor P=90%

Waterdampdiffusieweerstand μ: 10