



P225

Knauf LSP 650

Lichtgewicht snelpleister voor natte ruimtes

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf LSP 650 is een lichtgewicht cementgebonden basispleister, mortelgroep CS IV welke conform EN 998-1 wordt geproduceerd. De mortel is opgebouwd uit speciale cement, kalksteenmeel, kwartszandkorrels, lichte minerale toeslag en toeslagen voor een betere verwerking en hechting. Het is geschikt als basislaag voor verdere afwerking binnenshuis.

Houdbaarheid

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

Opslag

Droog, vorstvrij en op pallets opslaan.

Bestelgegevens

25 kg zak LSP 650

Art.nr. 233937

Toepassingsgebied

Knauf LSP 650 is geschikt als basispleister voor tegelwerk en wordt handmatig verwerkt op nagenoeg alle steenachtige ondergronden. LSP 650 is niet geschikt om buitenshuis te verwerken en/of voor machinale verwerking.

Eigenschappen

- Verwerkingstijd circa 30 minuten
- Uithardingstijd circa 60 minuten
- Overtegelbaar na circa 3 uur
- Laagdikte van 3 – 30 mm
- Gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek, daarom alleen in schoon water strooien en mengen)
- Handmatig te verwerken
- Lichtgewicht
- Soepel
- Lichte minerale toeslag
- 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, kalkzandsteen, gipsblokken, gipspleister, gipskartonplaat, tegelwerk, latex en cementpleister. Sterk zuigende ondergronden vooraf bevochtigen (niet verzadigen).

Gipspleister ondergronden

Oppervlakken van kale gipspleister en gipsblokken moeten voorbehandeld worden met Knauf Stuc-Primer verdund 1:2 met water.

Verwerken

Besmettelijke delen zoals hout, glas, metaal, natuursteen, vloerbedekking en dergelijke voor begin van de stukadoorswerkzaamheden afdekken en/of watervast afplakken. Vervuilingen door Knauf LSP 650 (spetters e.d.) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlaktes verwijderen.

Knauf LSP 650 wordt handmatig verwerkt. Een zak LSP 650 (25 kg) met 7,5 – 8 liter schoon leidingwater mengen tot een klontvrije massa. Na het aanbrengen van de LSP 650 deze direct onder de rei zetten en na enig opstijven nareien. Als de pleister voldoende doorgehard is deze met een houten/kunststof schuurbord dichtschuren of rabboteren (schaven). De pleister binnen 30 – 40 minuten na aanmaken verwerken en afreien. Dichtschuren of rabboteren na circa 60 minuten. De totale verwerkingstijd is afhankelijk van de temperatuur, laagdikte en consistentie van de pleister. Niet meer pleister aanmaken dan in deze tijd verwerkt kan worden. Aangemaakt materiaal niet opnieuw vermengen met vers aan te maken materiaal, dit zal de uithardings-tijd nadelig beïnvloeden. Na 3 uur kan worden begonnen met de tegelwerken. Gereedschappen onmiddellijk na gebruik met water reinigen. Knauf LSP 650 is niet geschikt om buitenshuis te verwerken en/of voor machinale verwerking.

Laagdikte

De LSP 650 kan in een laagdikte van 3 tot 30 mm in één laag verwerkt worden. Grotere gaten vooraf vol zetten en met een getand spackmes ruw halen. Minimaal 4 uur wachten met het aanbrengen van de volgende laag. Op plaatsen waar meer dan 30 mm aangebracht wordt kunnen krimp scheuren in de pleister optreden. Het is af te raden om volledige oppervlaktes te voorzien van laagdiktes groter dan 30 mm.

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. Opmerking: Hoge omgevings- en aanmaakwatertemperaturen verkorten, en lage temperaturen verlengen de verwerkings-, verhardings- en droogtijden.

Gereedschap

Kunststof kuip - troffel - elektrische mixer - spaarbord – spaan - rei - kunststof/houten schuurbord - rabbot.

Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

Materiaalbenodigheden

Laagdikte mm	Verbruik kg/m ²	Opbrengst m ² /zak
10	10	2,5

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. Actueel veiligheidsblad op aanvraag beschikbaar. In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

Technische gegevens

Bouwstofklasse:	A1
Buigkracht:	> 1,6 N/mm ²
Bindmiddel:	Speciale cement
Drukvastheid:	> 10 N/mm ²
Dynamisch E-moduul:	5.500 - 7.000 N/mm ²
Korrelgrootte:	< 1,0 mm
Minimale laagdikte:	3 mm
Volumieke massa:	1,3 kg/dm ³
Warmtegeleiding λR:	≤ 0,47 W(m-K) voor P=50% ≤ 0,54 W(m-K) voor P=90%
Waterdampdiffusieweerstand μ:	15