

BAYOSAN

Lichte pleister Luchtporiën

LL 66



1. Productbeschrijving

Lichte grond- en dekpleister met hoog luchtporiëngehalte.

2. Eigenschappen

- met lichte mineralen
- voor buiten, binnen en vochtige omgevingen
- grond- en dekpleister met hoge opbrengst
- lichte pleister met micro-luchtporiën
- speciaal geschikt voor licht metselwerk hechtmortel met hoog hechtvermogen

3. Toepassingen

3.1. Toepassingsdomein

BAYOSAN Luftporen-Leichtputz LL 66 is een volledig minerale lichte pleister, die onbeperkt buiten, binnen, in vochtige omgevingen en als onder- en bovenpleister voor het bepleisteren van alle soorten metselwerk, ruw geschaalde beton, puimbeton, stortbeton, beton enz. toegepast kan worden. Het extra hoge, gereguleerde gehalte micro-luchtporiën zorgt voor een beter standvermogen, verhoogde opbrengst en uitstekende verwerkbaarheid. Bovendien voldoet het daardoor aan de bouwfysische eisen die de fabrikanten van licht metselwerk met een hoge warmte-isolatie aan pleisterwerk voor binnen en buiten stellen. Door de gereduceerde dichtheid ontstaat een gunstig dilatatiegedrag, waardoor door temperatuurverschillen ontstane spanningen beter opgevangen en afgebouwd worden. Verminderde E-modulus (hoge elasticiteit), verhoogde treksterkte en gereduceerd krimpgedrag staan garant voor optimale voorkoming van scheurvorming, ook bij sterk warmte-isolerende muurmaterialen. BAYOSAN Luftporen-Leichtputz LL 66 is waterafstotend uitgevoerd. Op BAYOSAN Luftporen-Leichtputz LL 66 kunnen alle in de handel verkrijgbare verven, lagen en tegels aangebracht worden, voor zover deze lagen niet meer vereisen dan mortelgroep P II. Als deklaag voor alle

geschikte pleisterondergronden biedt BAYOSAN Luftporen-Leichtputz LL 66 de speciale ondergrond voor verfsoorten op mineraalbasis omdat het verf bijzonder goed opneemt. Bij de zwaar belaste plinten wordt toepassing van een speciale plintpleister aanbevolen.

3.2. Ondergrond

- Cementgebonden en minerale ondergrond

4. Technische Data

Samenstelling	droog mortelmateriaal op basis van zand, lichte minerale toeslagen, cement, kalk en toevoegingen voor betere verwerking en hechting
Korrelgrootte	0-1,3 mm
Sterkteklasse	Pleistemortelgroep P II volgens DIN 18550, sterkte > 2,5 N/mm ²
μ-waarde	10-15
Aanmaakwater	7-8 l/zak
Verbruik	ca. 1,2 kg/m ² per mm laagdikte ca. 1,9 m ² /zak 15 mm laagdikte ca. 9,7 m ² /zak 3 mm laagdikte

5. Kwaliteit

- Permanente controle tijdens het productieproces
- Nauwgezette ingangscntrole van alle grondstoffen
- Gecertificeerd en via TÜV gecontroleerd kwaliteitsborgingssysteem volgens EN ISO 9001 alsook volgens milieunorm ISO 14001

6. Systeemopbouw

- Als hechtlaag of plintpleister BAYOSAN Multi 61
- Als hechtlaag bekist beton BAYOSAN Hechtmortel HM 50

- BAYOSAN MP 69 als zuiver minerale lichte pleister
- BAYOSAN SL 67 als lichte pleister met polystyreentoeslag
- BAYOSAN DP 85 als warmte-isolerende pleister
- BAYOSAN RK 39 als zuivere kalkpleister
- BAYOSAN LS 62 als zuiver minerale plintpleister

7. Voorbereiding van de Ondergrond

De ondergrond moet stevig, dragend, vrij van stof en vuil en droog zijn. Grondlagen moeten voldoende uitgehard zijn. Het te bepleisteren oppervlak moet egaal opgedroogd zijn. Gladde betonoppervlakken moeten worden voorbehandeld met een geschikte hechtlaag, bijv. met BAYOSAN Hechtmortel HM 50. Sterk zuigende ondergronden moeten vooraf natgemaakt worden.

8. Verwerkingsrichtlijnen

De hoeveelheid toe te voegen water per zak bedraagt ca. 7-8 l (richtwaarde, de precieze hoeveelheid toe te voegen water moet worden afgestemd op de in de praktijk gehanteerde consistentie). BAYOSAN Luftporen-Leichtputz LL 66 kan met de hand verwerkt worden, waarbij kleine hoeveelheden met de mixer gemengd kunnen worden. Het is efficiënter om voor verwerking gebruik te maken van in de handel verkrijgbare spuitmachines voor fijn pleisterwerk en mengmachines. Het geautomatiseerd aanvoeren van pleistermateriaal naar de muur wordt mogelijk gemaakt door toepassing van silo- en transportsystemen voor spuitmachines voor fijn pleisterwerk of door een silo-mengstation in combinatie met mortelpompen met een hoge capaciteit (bijv. Putzmeister PI 3, Maxit-Mix P 75 enz.).

Bij verwerking als grondlaag bedraagt de minimumdikte van de pleisterlaag 10 mm en bij verwerking als deklaag 3 mm. Indien de totale laagdikte meer dan 20 mm bedraagt en onder andere ongunstige omstandigheden wordt aangeraden om meerdere lagen aan te brengen, waarbij aangeraden wordt voldoende standtijd van de grondlaag aan te houden (1 dag per mm laagdikte), alvorens de laatste laag op te brengen (vorige laag goed opruwen). Dit is vooral belangrijk bij lage temperaturen waarbij vertraging van de uitharding ontstaat.

Indien voor het opbrengen van BAYOSAN Luftporen-Leichtputz LL 66 in het bijzonder bij sanering van oudbouw een egalisatiepleister opgebracht wordt, dan moet deze een op het systeem van bepleistering afgestemde, voldoende drukvastheid bezitten.

Voor het volgens de voorschriften binden van BAYOSAN Luftporen-Leichtputz LL 66 is uitsluitend water nodig. Bij het dun opbrengen of te snel uitdrogen moet het afgewerkte bepleisterde oppervlak éénmaal of meermaals achteraf natgemaakt worden.

De verwerkingstijd komt overeen met die van het binden van gewoon cement en wordt bepaald door het absorberend gedrag van de ondergrond, de omgevingstemperatuur en de gekozen consistentie.

BAYOSAN Luftporen-Leichtputz LL 66 aanmengen met schoon water zonder verdere toevoegingen. Niet verwerken indien de temperatuur van de muur of de lucht minder bedraagt dan +5 °C. Voldoende, echter niet overmatig mengen, omdat dit leidt tot sterke afname van de drukvastheid. Reeds hard geworden materiaal mag niet opnieuw aangemengd worden. Het verwarmen van binnenruimtes moet voorzichtig gebeuren, omdat het snelle opdrogen bij hoge temperaturen een negatieve uitwerking kan hebben op de hydraulische verhardingsreacties van BAYOSAN Luftporen-Leichtputz LL 66.

Bij gebruik van ondergrondmaterialen voor stukadoorswerk zijn langere standtijden nodig om krimp ongehinderd te laten plaatsvinden. Indien geen verflaag op de pleisterlaag wordt aangebracht dan moet een kleurloze hydrofobe laag aangebracht worden.

De geldende normen, voorschriften en richtlijnen in acht nemen.

9. Nabewerking

- Beschermen tegen zonnestraling. Bij snelle uitdroging (wind, zon) verschillende malen herbevochtigen en/of stelling ommantelen met steigerdoek.
- Bij gebruik als bovenpleister beschermen met een waterafstotende verf of hydrofobering.

10. Veiligheidsmaatregelen

- Gelieve voor verwerking van LL 66 het etiket en het veiligheidsinformatieblad te raadplegen en de geldende wetgeving te respecteren.
- BAYOSAN LL 66 bevat geen schadelijke toeslagstoffen.
- De binders kalk en cement reageren met water alkalisch, bijgevolg ogen en huid beschermen.
- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- Chromaatarm volgens TRGS 613.

11. Algemene opmerkingen

Telefonisch advies

Telefonisch advies berust steeds op de beschikbare informatie in onze actuele technische databladeren en in de courante geldende normen. Telefonisch advies is pas bindend na schriftelijke bevestiging. Deze volgt uiteraard op eenvoudige schriftelijke vraag.

Geldigheid van de technische databladeren

Alle gegevens van deze technische informatie baseren op exacte proeven door onze applicatie- en ontwikkelingsafdeling en op de hieruit gewonnen inlichtingen alsook op in de praktijk opgedane ervaring. Een garantie voor de algemene geldigheid van afzonderlijke data en aanbevelingen kunnen we gezien de verschillende verwerkingsvoorwaarden niet geven. Steeds de algemene richtlijnen van de bouwtechniek in acht nemen. BAYOSAN heeft het recht op aanpassingen, die de technische vooruitgang en de verbetering van het product of zijn toepassing tot doel hebben. Met publicatie van deze technische informatie zijn verliezen vroegere versies hun geldigheid.

Voor bijkomende toelichtingen, ook bij het gebruik van machines, verstrekken onze technische medewerkers graag vrijblijvend advies.

Bestekteksten zijn op eenvoudige aanvraag verkrijgbaar.

12. Leveringsvorm en Kleuren

Leveringsvorm:

- 35 kg papierzak
- 36 zakken per pallet (1,26 to)

13. Opslag

Droog en tegen weersinvloeden beschermd, indien mogelijk op houten roosters en in afgesloten verpakking. Niet langer dan 3 maanden opslaan.

Onze toepassingsgerichte aanbevelingen geven we naar kennis en vermogen op basis van de opgedane ervaringen. Zij zijn vrijblijvend en vormen geen rechtelijke basis voor contractuele verplichtingen voortvloeiend uit de verkoopvoorwaarden. Wij bevelen aan de producten op hun geschiktheid te testen, in de voorziene toepassing op eigen verantwoordelijkheid. In geval van twijfel moet ter bepaling van geschiktheid en verbruik een proefvlak worden aangemaakt. Onze algemene leverings- en betalingsvoorwaarden zijn geldig. Dit informatieblad vervangt alle voorgaande informatiebladen.

RENOFORT nv
Rollegemstraat 59
B-8880 Ledegem
Tel.: +32 56 50 41 01
Fax: +32 56 50 62 05
info@renofort.be