

BAYOSAN

Natuurkalkplamuur

RK 30



1. Productbeschrijving

Universele natuurkalkplamuur voor binnen.

2. Eigenschappen

- gemakkelijke, soepele verwerking
- voor gladde oppervlakken
- voor binnen
- zuiver kalkproduct
- geen cement
- waterdampdoorlaatbaar en ademend

3. Toepassingen

3.1. Toepassingsdomein

BAYOSAN Reinkalk-Glätte RK 30 is een consequent ontwikkeld product dat de eeuwenoude ervaring van Romeinse bouwmeesters combineert met modernste productietechnologie. Door de combinatie van met geselecteerde zeer hydraulische Romaanse kalk met wit kalkhydraat wordt ondanks het gebrek aan cement een sterkteklasse van mortelgroep IIa volgens DIN 18 550 gehaald.

Renovatie en sanering kan met BAYOSAN Reinkalk-Glätte RK 30 volgens de originele methodes gebeuren. Het product voldoet zonder beperkingen aan de eisen m.b.t. bouwbiologie in nieuwbouw en renovatie. Bovendien is het bijzonder gezond en ademend.

BAYOSAN Reinkalk-Glätte RK 30 als afwerkingslaag op alle geschikte pleisterondergronden neemt ook bijzonder goed minerale verven op. Het product kan vrijwel onbeperkt dienen voor het effenen van kalk- en cementgebonden onderpleisters, ruw bekist beton en muuroppervlakken. Enkele beperkingen op gipshoudende ondergrond in acht nemen.

BAYOSAN Reinkalk-Glätte RK 30 kan van alle in de handel verkrijgbare lagen, bijv. silicaatverven en platen voorzien worden, voor zover deze lagen niet meer vereisen dan mortelgroep P IIa.

BAYOSAN Reinkalk-Glätte RK 30 bezit het bijzondere voordeel dat de opbouw van de druksterkte volgens een relatief vlakke curve verloopt, waardoor een relatief spanningsloze en scheurarme pleisterlaag ontstaat. Dat betekent anderzijds dat vooral afsluitende lagen pas na voldoende verharding van de kalkpleisterlaag opgebracht worden.

3.2. Ondergrond

- Cementgebonden en minerale ondergrond

4. Technische Data

Samenstelling	droog mortelmateriaal op basis van zand, witte kalk en natuurlijke, zeer hydraulische romaankalk (gegarandeerd zonder cement) met toevoegingen voor betere verwerking en hechting
Korrelgrootte	0-0.3 mm
Sterkteklasse	Pleistemortelgroep P IIa volgens DIN 18 550, sterkte > 2.5 N/mm ²
Aanmaakwater	11.5-12.5 l/zak
Verbruik	ca. 1.3 kg/m ² per mm laagdikte ca. 20 m ² /zak bij 1 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. Voorbereiding van de Ondergrond

De ondergrond moet stevig, dragend en vrij van vuil, losse delen, holtes, lijmlagen, verflagen, vet, olie en stof zijn. Scheuren V-vormig openwerken. Zeer gladde oppervlakken vooraf opruwen.

Sterk zuigende ondergronden moeten vooraf natgemaakt worden of zoals gipshoudende ondergrond vooraf behandeld worden met BAYOSAN Veiligheids-grondlaag SG 04. Stofferige ondergrond vooraf versterken met BAYOSAN Pleisterversterker PF 05.

7. Verwerkingsrichtlijnen

De hoeveelheid toe te voegen water bedraagt per zak van 35 kg BAYOSAN RK 30 Reinkalk-Glätte ca. 11.5-12.5 l (richtwaarde: de precieze hoeveelheid toe te voegen water moet worden afgestemd op de in de praktijk gehanteerde consistentie).

Voor kleinere oppervlaktes BAYOSAN Reinkalk-Glätte RK 30 instrooien in ca. 10-11 l zuiver water, klontervrij oproeren en vervolgens de rest van het water tijdens het roeren toevoegen voor de gewenste consistentie. Het is efficiënter om voor het aanmaken gebruik te maken van een mixer. BAYOSAN Reinkalk-Glätte RK 30 voor normaal gebruik met een stalen truweel aanbrengen en in de eerste arbeidsgang goed dekkend afplamuren. Na verharding kan met vers materiaal worden afgewerkt.

Om BAYOSAN Reinkalk-Glätte RK 30 volgens de voorschriften te binden is uitsluitend water nodig. Bij het dun opbrengen of bij te snel opdrogen moet de afgewerkte pleisterlaag éénmaal of meermaals achteraf natgemaakt worden.

Deklagen en behangsel pas na volledige uitdroging en verharding aanbrengen.

De verwerkingstijd bedraagt 3 uur. De voor het binden benodigde tijd wordt bepaald door de opnamecapaciteit van de ondergrond, de omgevingstemperatuur en de gekozen consistentie.

Het aanmengen van BAYOSAN Reinkalk-Glätte RK 30 moet alleen met zuiver water zonder verdere toevoegingen plaatsvinden. Niet verwerken indien de temperatuur van de lucht of de muur 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, omdat dan voldoende druksterkte niet langer gegarandeerd kan 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 Reinkalk-Glätte RK 30.

Oppervlaktes voorzien voor tegels niet plamuren met BAYOSAN Reinkalk-Glätte RK 30.

De geldende normen, voorschriften en richtlijnen in acht nemen.

8. Veiligheidsmaatregelen

- Gelieve voor verwerking van RK 30 het etiket en het veiligheidsinformatieblad te raadplegen en de geldende wetgeving te respecteren.
- BAYOSAN RK 30 bevat geen schadelijke toeslagstoffen.
- De binder kalk reageert 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.

9. Algemene opmerkingen

Telefonisch advies

Telefonisch advies berust steeds op de beschikbare informatie in onze actuele technische databladen 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 databladen

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.

10. Leveringsvorm en Kleuren

Leveringsvorm:

- 25 kg papierzak
- 42 zakken per pallet (1.05 to)

11. 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 verkoopsvoorwaarden. 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 datablad vervangt alle voorgaande databladeren.*

RENOFORT nv
Lindestraat 27
B-8870 Izegem
Tel.: +32/51/33.10.21
Fax: +32/51/33.10.25
info@renofort.be