

BAYOSAN

Natuurkalkpleister

RK 38



1. Productbeschrijving

Universele natuurkalkpleister voor binnen en vochtige ruimtes.

2. Eigenschappen

- voldoet aan alle historische en bouwbiologische eisen
- universeel voor binnen en vochtige omgeving
- zuiver kalkproduct, geen cement
- Mortelgroep P IIa volgens DIN 18 550
- Korrelgrootte 0-0.8 mm

3. Toepassingen

3.1. Toepassingsdomein

BAYOSAN Reinkalk-Putz RK 38 is een uniek product met meerwaarde en kan vrijwel onbeperkt zowel binnen als in vochtige ruimtes worden toegepast als grond- en deklaag (laslaag, fijne laag) voor het bepleisteren van alle soorten metselwerk, ruw geschaalde beton, stortbeton enz.

Voor toepassing als buitenpleister BAYOSAN Reinkalk-Putz RK 39 gebruiken, omdat deze waterafstotend uitgerust is.

BAYOSAN Reinkalk-Putz RK 38 kan (in droge toestand) zowel met gips-, kalk- en cementhoudende producten bedekt worden, bijv. met sierpleisters, edelpleisters, siliconepleisters enz. en kan van alle in de handel verkrijgbare lagen, bijv. silicaatverven en tegels voorzien worden, voor zover deze lagen niet meer vereisen dan mortelgroep P II. Omdat BAYOSAN Reinkalk-Putz RK 38 geen cement of gips bevat, maar zeer hydraulische kalk, is het op een speciale manier geschikt voor het saneren van oude bouwwerken. Op grond van zijn geselecteerde grondstoffen en receptuur voldoet het aan alle essentiële eisen die aan een gips- en cementloos en daarom historisch materiaal gesteld worden. Bovendien bezit het alle positieve eigenschappen met betrekking tot bouwbiologische en houwfysische eisen

betreffende waterbestendigheid, ademende activiteit, gezond wonen, goed uiterlijk en mechanische druksterkte.

BAYOSAN Reinkalk-Putz RK 38 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.

BAYOSAN Reinkalk-Putz RK 38 is een goed alternatief voor gips- en cementgebonden producten voor een gezond wonen. Het kan toegepast worden in vochtige ruimtes en op sterk belaste oppervlakken, waar gewoonlijk cementhoudende pleisters gebruikt worden. Dat betekent één materiaal van kelder tot dak. Dat betekent dat de keuze voor de aan te brengen lagen open blijft voor de gehele bouwperiode tot kort voor het betrekken en daarmee uiteindelijk voor de gehele levensduur van het gebouw.

3.2. Ondergrond

- Cementgebonden en minerale ondergrond

4. Technische Data

Samenstelling	droog mortelmateriaal op basis van zand en natuurlijke, zeer hydraulische romaankalk (gegarandeerd zonder cement) met toevoegingen voor betere verwerking en hechting
Korrelgrootte	0-0.8 mm
Sterkteklasse	Pleistemortelgroep P IIa volgens DIN 18 550, sterkte > 2.5 N/mm ²
Aanmaakwater	8-9 l/zak
Verbruik	ca. 1.3 kg/m ² per mm laagdikte ca. 1.8 m ² /zak bij 15 mm laagdikte ca. 9 m ² /zak bij 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. Voorbereiding van de Ondergrond

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

7. Verwerkingsrichtlijnen

De hoeveelheid toe te voegen water bedraagt per zak van 35 kg BAYOSAN RK 38 Reinkalk-Putz 8-9 I (richtwaarde: de precieze hoeveelheid toe te voegen water moet worden afgestemd op de in de praktijk gehanteerde consistentie). Het mengen van BAYOSAN Reinkalk-Putz RK 38 kan met de hand geschieden, waarbij kleine hoeveelheden met de mixer gemengd kunnen worden. Het is efficiënter om voor het verwerken gebruik te maken van de in de handel verkrijgbare spuit- en mengmachines.

Bij verwerking als grondlaag bedraagt de minimale laagdikte 10 mm, bij verwerking als deklaag 3 mm. Bij totale laagdiktes van meer dan 20 mm bij onder andere ongunstige omstandigheden wordt aangeraden om in meerdere lagen te werken, waarbij voldoende standtijd van de grondlaag (1 dag per mm laagdikte) aan te houden (vorige laag goed opruwen).

Dit is vooral belangrijk bij lage temperaturen waarbij vertraagde verharding optreedt. Bij gunstige gesteldheid van de ondergrond of bij kleinere oppervlakken kan BAYOSAN Reinkalk-Putz RK 38 als enkele laag verwerkt en afgeschuurd worden. Beter is de tweelaagse verwerking met vóórgrondering en opschuren de volgende dag.

Indien voor het opbrengen van BAYOSAN Reinkalk-Putz RK 38, vooral voor het saneren

van oude gebouwen een egalisatiepleister opgebracht is, dan moet deze een voldoende, op het pleistersysteem afgestemde druksterkte bezitten.

Om BAYOSAN Reinkalk-Putz RK 38 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.

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-Putz RK 38 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. BAYOSAN Reinkalk-Putz RK 38 mag niet op verse of vochtige, gipshoudende ondergronden aangebracht of met gips gemengd worden. Voldoende, echter niet overmatig mengen, omdat dit leidt tot sterke afname van de druksterkte.

Reeds hard geworden materiaal mag niet opnieuw aangemengd worden, omdat dan voldoende drukvastheid 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-Putz RK 38.

Andere ongunstige omstandigheden voor drogen en verwerken (bijv. te vochtige bepleisteringsondergrond, te lage temperaturen, CO₂-gehalte van de lucht enz.) kunnen afhankelijk van de laagdiktes bovendien leiden tot vertraagd verhardings- en gewijzigd krimpgedrag. Dit kan in de herfst scheurvorming tot gevolg hebben wanneer door verwarming de ondergrond en de pleisterlaag te snel uitdrogen.

De geldende normen, voorschriften en richtlijnen in acht nemen.

8. Nabewerking

- Beschermen tegen zonnestraling. Bij snelle uitdroging (wind, zon) verschillende malen

herbevochtigen en/of stelling ommantelen met steigerdoek.

9. Veiligheidsmaatregelen

- Gelieve voor verwerking van RK 38 het etiket en het veiligheidsinformatieblad te raadplegen en de geldende wetgeving te respecteren.
- BAYOSAN RK 38 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.

10. Algemene opmerkingen

Telefonisch advies

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

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.

11. Leveringsvorm en Kleuren

Leveringsvorm:

- 35 kg papierzak
- 36 zakken per pallet (1.26 to)

12. 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 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