

BAYOSAN

Natuurkalk Kaleimortel

RK 70 N



1. Productbeschrijving

Zuivere natuurkalkkalei voor de renovatie van (historische) gevels en metselwerk.

2. Eigenschappen

- fabrieksklare mortel volgens DIN 18 557 en DIN EN 998-1
- zuiver kalkproduct
- voor historisch saneren
- voor het afwerken van gevels
- voor manuele en machinale verwerking
- goed modelleerbaar
- uitstekende hechting
- waterafstotend uitgerust
- voldoet aan alle historische en bouwbiologische eisen

3. Toepassingen

3.1. Toepassingsdomein

BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N is een universele, cementvrije, fijne kaleipleister die onbeperkt buiten, binnen en in vochtige ruimtes als deklaag op alle gebruikelijke ondergronden toegepast kan worden, echter niet op gipshoudende ondergronden. Geschikt voor plamuren, modelleren, spuiten en kaleien. Indien BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N als deklaag voor plinten toegepast moet worden dan moet ervoor gezorgd zijn (bijv. door een afvoer via grove kiezel) dat er geen sterke belasting door water optreedt. BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N is op voldoende sterke ondergrond ideaal geschikt als hechtbrug voor naderhand op te brengen zuivere kalkpleister (RK-reeks) of als deklaag met uitstekende hechting voor het afwerken van oude gevels. Als wapening kan extra een geschikt weefsel, bijv. BAYOSAN Glaswapeningsweefsel AG 01 ingebed worden.

Vanwege de fijne korrelgrootte kan ook zeer goed een schuurpleisterlaag voor het restaureren van fijne Barok-en Renaissance-bepleisteringsoppervlakken, maar ook van hardsteenpleister of rustieke pleister gevormd

worden. Door toepassing van een natuurlijke, zeer hydraulische kalksoort (romaankalk) voldoet BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N aan alle eisen die aan een cementloos en dus historisch materiaal gesteld kunnen worden. BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N bezit alle positieve eigenschappen met betrekking tot bouwbiologische en bouwfysische eisen aangaande waterbestendigheid, waterdampdoorlaatbaarheid, gezond wonen en mechanische drukvastheid. Daardoor is BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N naast de nieuwbouw tevens geschikt voor alle historische renovatie- en saneringswerkzaamheden.

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	0-0.6 mm
Druksterkte	1.5-5.0 N/mm ²
Sterkteklasse	Pleistemortelgroep P II volgens DIN 18 550, CS II volgens DIN EN 998-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{10, dry}$ (tabel EN 1745)	≤ 0.83 W/mK (voor P=50 %) ≤ 0.93 W/mK (voor P=90 %)
μ -waarde	ca. 10
Aanmaakwater	6-8 l/zak
Verbruik	ca. 1,2 kg/m ² per mm laagdikte
Rendement	ca. 21 l/zak

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 sterk, dragend, schoon en droog zijn. Losse stukken, afbrokkelende en plekken met gaten alsook afbladderende verflagen, oude lijmlagen, vuil, stof, olie en vet moeten verwijderd worden. Scheuren moeten wigvormig wijder gemaakt worden. In geval van twijfel moeten sterk zuigende ondergronden vooraf natgemaakt worden. Filmvormende oplosmiddelen (bekistingswas/bekistingsolie) moeten beslist verwijderd worden. Het oppervlak moet volledig uitgehard en egaal opgedroogd zijn. Zeer gladde oppervlakken vooraf goed opruwen. Sterk verzande grondlagen moeten vooraf versterkt worden met BAYOSAN Putzfestiger PF 05.

7. Verwerkingsrichtlijnen

De hoeveelheid toe te voegen water per zak bedraagt ca. 7-8 l (de aangegeven benodigde hoeveelheid water dient als richtwaarde; de precieze bepaling van de hoeveelheid toe te voegen water moet worden afgestemd op de in de praktijk gehanteerde consistentie). BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N kan met de hand, met de mixer of met de in de handel verkrijgbare doorloop- of dwangmengers gemengd worden. Het laat zich uitstekend verwerken. BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N wordt gewoonlijk met de stalen spaan opgebracht en in de eerste werkfase volledig dekkend geëgaliseerd; bij beginnend hard worden kan het afwerken van de structuur, bijv. door opschuren geschieden. Als hechtbrug of kaleilaag wordt BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N slechts dun (3-4 mm) opgebracht. Hechtbrug goed opruwen of vers-in-vers overpleisteren met BAYOSAN RK zuivere kalkpleister. DIN 18 550 moet in acht worden genomen.

Voor het volgens de voorschriften binden van BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N is uitsluitend water nodig. Bij dun aanbrengen of bij te snel opdrogen moet de pleisterlaag naderhand éénmaal of meermaals natgemaakt worden.

De verwerkingstijd bedraagt ca. 3 uur. De verhardingstijd wordt bepaald door het absorberend gedrag van de ondergrond, de omgevingstemperatuur en de gekozen consistentie.

BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N aanmengen met schoon water zonder verdere toevoegingen. Niet verwerken indien de temperatuur van de muur of de lucht minder bedraagt dan +5 °C. BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N moet verwerkt worden voor het begint hard te worden. Reeds hard geworden materiaal mag niet opnieuw aangemengd worden, omdat dan voldoende drukvastheid niet langer gegarandeerd kan worden. Voldoende, echter niet overmatig mengen, omdat dit leidt tot sterke afname van de drukvastheid. Het verwarmen van binnenruimtes moet voorzichtig gebeuren omdat de hydraulische verhardingsreacties van BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N bij verwarming bij hoge temperaturen door het snelle uitdrogen nadelige invloed kan ondervinden. Sterke blootstelling aan zonlicht en tocht vermijden. BAYOSAN Kalkkalei RK 70 N en gips verdragen elkaar niet.

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 70 N het etiket en het veiligheidsinformatieblad te raadplegen en de geldende wetgeving te respecteren.
- BAYOSAN RK 70 N bevat geen schadelijke toeslagstoffen.
- Gevaarsymbool:
Xi irriterend
- R-zinnen:
R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
R 41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
- S-zinnen:
S 2: Buiten bereik van kinderen bewaren.
S 24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S 26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S 37/39: Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

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:

- 25 kg papierzak
- 42 zakken per pallet (1,05 to)

12. Opslag

Droog en tegen weersinvloeden beschermd, indien mogelijk op houten roosters en in afgesloten verpakking. Niet langer dan 6 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