

BAYOSAN

Weerbestendige Kaleimortel

HomeProtect HP 005



1. Productbeschrijving

Fabrieksklare droge mortel volgens DIN 18 557, DIN V 18550 en DIN EN 998-1. Minerale natuurwitte kaleimortel voor dunne afwerkingslagen. Geschikt voor manuele en machinale verwerking.

2. Eigenschappen

- Veredeld met kunststoffen.
- Geweven of gepolierde oppervlakteafwerking.
- Zeer soepele verwerkbaarheid.
- Zeer goede hechting op bijna alle ondergronden.
- Waterafstotend systeem.
- Weer- en vorstbestendig.
- Goede CO₂- en waterdampdoorlaatbaarheid.

3. Toepassingen

3.1. Toepassingsdomein

- Verlijming
- Inwerken van wapeningslagen en weefsels
- Grondlaag voor minerale en organische afwerkingspleisters
- Afwerkingspleister
- Nieuwbouw en renovatie

3.2. Ondergrond

- Cementgebonden en minerale ondergrond: metselwerk, beton, pleister, ...

4. Technische Data

Samenstelling	Zand, witkalk, wit cement, minerale lichtgewicht additieven voor een betere verwerking en hechting
Sterkteklasse	Mortelgroep P II volgens DIN 18 550, CS III volgens DIN EN 998-1
Korrelgrootte	0-0,5 mm
Druksterkte	3,5-7,5 N/mm ²

Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{10, dry}$ (tabel EN 1745)	$\leq 0,83$ W/mK (voor P=50 %) $\leq 0,93$ W/mK (voor P=90 %)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_R (tabel DIN V 4108-4)	$\leq 1,00$ W/mK
μ -waarde	ca. 10
Wateropname	W 2 (DIN EN 998-1)
Dikte wapeningslaag	Min. 5 mm
Aanmaakwater	6,0-7,0 l/zak
Rendement	23 l/zak
Verbruik 5 mm laagdikte	ca. 5-6 kg/m ²

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 heeft voldoende draagkracht en oppervlaktehechting. Cementgebonden ondergronden moeten vrij zijn van cementsluier, uitbloeiingen, vorstschade, losse delen, stof, olie, vet en scheidingsmiddelen.

De ondergrond moet vlak, opgeruwd, voldoende droog en volledig verhard zijn (standtijd: 1 dag/mm pleisterdikte). De ondergrond moet gelijkmatig droog zijn.

Droogtijd van de grondlaag van minstens 24 u in acht nemen.

7. Verwerkingsrichtlijnen

Pleister aanmaken tot de gebruikelijke consistentie. Kan met de hand worden verwerkt. Kleine hoeveelheden met de handmenger aanmaken. Bij grote oppervlaktes is een pleistermachine aanbevolen. Steeds een constante watertoeslag aanhouden. Voor een beter gebonden oppervlak eventueel 5 tot 15 % geconcentreerde alkalibestendige

kunststofdispersie (bijvoorbeeld RF Macoplus Concentraat) toevoegen aan het aanmaakwater. Bij het aanmaken steeds letten op een propere machine, recipiënt en gereedschap.

Aanbrengen in een laagdikte van minstens driemaal de maximale korrelgrootte, manueel of machinaal. Eventueel afreien en na aantrekken fijn polieren.

Continu en gelijkmatig werken.

Steigerschaduwen vermijden door doorlopend over de steigerniveaus verspreid te werken.

Minerale pleister principieel steeds met een egalisatieverflaag beschermen.

Niet verwerken bij gevel- en luchttemperatuur lager dan +2 °C of hoger dan +30 °C.

Normen DIN EN 998-1, DIN 18 550 en DIN 18 350, de Europese Technische Toelatingsvoorwaarden alsook de geldende normen, voorschriften en richtlijnen in acht nemen.

8. Opmerkingen

- Beschermen tegen zonnestraling. Bij snelle uitdroging (wind, zon) verschillende malen herbevochtigen en/of stelling ommantelen met steigerdoek.
- Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen hebben een grote invloed op de verhardingstijden.
- Ongelijkmatigheden in de ondergrond (structuur, zuigkracht) en afwijkende weersomstandigheden kunnen tot vlekken en kleurverschillen leiden.
- Gevoelige oppervlakken (glas, keramiek, metaal, ...) vooraf afdekken of afplakken. Spatten onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Niet wachten tot uitharding.
- Gereedschap na gebruik onmiddellijk reinigen met water.

9. Etikettering

- 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.

S 46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

- Chromaatarm volgens TRGS 613.

10. 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 is te verkrijgen 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 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 (1.050 kg)

12. Opslag

Droog en tegen weersinvloeden beschermd. Niet langer dan 12 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