

# BAYOSAN

## Weerbestendige Kaleimortel

# EFP 01



### 1. Productbeschrijving

Fabrieksklare droge mortel volgens DIN 18 557 en DIN EN 998-1. Minerale natuurwitte kaleimortel voor dunne afwerkingslagen. Geschikt voor manuele en machineverwerking.

### 2. Eigenschappen

- Gewreven of gepolierde oppervlakteafwerking.
- Vrije keuze van oppervlakteafwerking door keuze uit twee korrelgrootteverdelingen.
- Zeer soepele verwerkbaarheid.
- Zeer goede hechting.
- Waterafstotend systeem.
- Weer- en vorstbestendig.
- Vuilwerend.
- Onbrandbaar.
- Goede CO<sub>2</sub>- en waterdampdoorlaatbaarheid.
- Ook af fabriek ingekleurd leverbaar. Raadpleeg hiervoor de BAYOSAN kleurenkaarten.

### 3. Toepassingen

#### 3.1. Toepassingsdomein

- Nieuwbouw en sanering
- Binnen, buiten en sanitaire cellen.

#### 3.2. Ondergrond

- Cementgebonden en minerale ondergrond: saneerpleister, plamuurlagen, gevelisolatiesystemen ...

### 4. Technische Data

Samenstelling	Marmierzand, witkalk, wit cement, zand en additieven voor een betere verwerking en hechting
Sterkteklasse	Mortelgroep P Ic volgens DIN 18 550, CS II volgens DIN EN 998-1
Druksterkte	1,5-5,0 N/mm <sup>2</sup>

Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{10, dry}$ (tabel EN 1745)	$\leq 0,83$ W/mK (voor P=50 %) $\leq 0,93$ W/mK (voor P=90 %)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_R$ (tabel DIN V 4108)	1,0 W/mK
$\mu$ -waarde	10-15
Min. laagdikte	min. 3 mm
Buigsterkte	ca. 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Soortelijk gewicht	ca. 1,60 kg/l
wateropnamecoëfficiënt w	0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Korrelgrootte	0-1,0 mm
Aanmaakwater	6,0-7,0 l/zak
Verbruik min. laagdikte	ca. 2,5-4,5 kg/m <sup>2</sup>

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

Gladde betonoppervlakken voordien met een hechtlaag voorbehandelen (bijv. BAYOSAN MC W multiContact). Sterk zuigende ondergrond vooraf met BAYOSAN DG 27 Decoratieve Grondlaag (op gipshoudende ondergrond onverdund) voorbehandelen. Erg stofferige en zuigende ondergrond met BAYOSAN PF 05 Pleisterversteviger behandelen. Droogtijd van de grondlaag van minstens 24 u in acht nemen.

### 7. Verwerkingsrichtlijnen

EFP 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. Steigerschaduw vermijden door doorlopend over de steigerniveaus verspreid te werken. Minerale pleister principieel steeds met een egalisatieverlaag beschermen.

**Niet verwerken bij gevel- en luchttemperatuur lager dan 5 °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.
- EFP niet voor de plint gebruiken.
- Gevoelige oppervlakken (glas, keramiek, metaal, ...) vooraf afdekken of afplakken. Spatten onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Niet wachten tot uitharding.
- Voor eenzelfde werf steeds ingekleurde mortels van hetzelfde lot gebruiken. Voor isolatiesystemen en –pleisters geen te donkere kleuren gebruiken.
- Gereedschap na gebruik onmiddellijk reinigen.

## 9. Etikettering

- Gevaarsymbool:  
Xi irriterend
- R-zinnen:  
R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.  
R 41: Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 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.
- Chromaatarm volgens TRGS 613.

## 10. 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 is te verkrijgen op eenvoudige schriftelijke vraag.

### Geldigheid van de technische informatiebladeren

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 6 maanden opslaan.  
Verwerking binnen 3 maanden aanbevolen.

---

*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**