

# akurit FWR

Renovatiepleister voor vochtige muren

## Onderpleister voor kort geweekte pleister- en metselwerkoppervlakken

Normale pleistermortel GP CS II conform EN 998-1

- mineraal
- rijk aan poriën
- sulfaatbestendig



## Toepassingen

- voor de restauratie en renovatie van met vocht doortrokken muren
- als grondpleister op pleister- en metselwerkoppervlakken die kortstondig doornat waren, bv. door overstroming, waterleidingbreuk o. d.
- als binnenpleister voor vochtige ruimtes, trappenhuisen, kelders, badkamers, garages e.d.
- voor binnen en buiten

## Eigenschappen

- snel drogen door verhoogde poriënruimte
- geoptimaliseerde capillaire activiteit
- dampopen
- zuiver mineraal
- hoge opbrengst
- gemakkelijk verwerking
- goed standvermogen
- economisch verwerkbaar met gebruikelijke pleistermachines
- goed te vilt

## Samenstelling

- sulfaatbestendig cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

## Ondergrond

### Geschikte substraten

- metselwerk van alle aard

### Toestand / Inspecties

- Voor de beoordeling van de gipssokkel moeten VOB/C DIN 18350, deel 3, DIN EN 13914-1/13914-2 en de gipsnorm DIN 18550-1/18550-2 in acht worden genomen.
- De ondergrond moet draagkrachtig en schoon zijn en vrij van resten die de hechting verminderen.

### Voorbehandling

- Oud pleister moet minstens 80 tot 100 cm boven de zichtbare of door onderzoek afgebakende beschadigde zone tot op het metselwerk worden verwijderd.
- Brokkelige metselvoegen moeten ca. 2-3 cm diep worden weggekrabd.
- Beschadigde stenen moeten worden vervangen.

# akurit FWR

## Renovatiepleister voor vochtige muren

### Verwerking

#### Temperatuur

- Niet aanbrengen en drogen / laten instellen met lucht, materiaal- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en ook bij verwachte nachtvorst evenals boven +30°C, direct zonlicht, sterk verwarmde ondergronden en/of sterke wind.

#### Mengen / Voorbereiden

- Verwerkbaar met de hand en met gangbare pleistermachines.
- Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbaar consistentie.
- Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortelslangen reinigen.
- Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens opgegeven is in een schoon vat gieten en er daarna droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken.
- Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonters meer zijn, kort laten rusten en vervolgens, evt. met verdere toevoeging van water, nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

#### Toepassing / Verwerking / Montage

- Materiaal in lagen van minstens 10 tot maximaal 20 mm dik aanbrengen.
- Buitenpleister mag niet in een laag van minder dan 15 mm dik worden aangebracht.
- Op sterk of ongelijk zuigende ondergronden in twee werkfases in twee lagen nat op nat werken.
- De verse pleisterlaag vervolgens met geschikt gereedschap, bv. een schuurbord, loodrecht en in één vlak liggend aftrekken.
- De telkenmale laatste laag nadat het oppervlak voldoende hard is met geschikt gereedschap, bv. gipsschaaf, over het volledige oppervlak opruwen.
- Als viltpleister op de volgende dag ca. 3 mm aanbrengen, vlak trekken en vilten.
- Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een tussentijdse standtijd van 1 dag per mm laagdikte worden gerespecteerd.

#### Verwerkingstijd

- ca. 2 - 3 uur
- Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.
- Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.

#### Drogen / Hardend

- Om een te snelle wateronttrekking bij hoge temperaturen te vermijden, zou het pleisteroppervlak minstens 3 dagen vochtig moeten worden gehouden.
- In geval van ongunstige weersomstandigheden (bijv. slagregen, sterke zon en/of wind, vorst) moeten passende beschermende maatregelen worden genomen, met name voor pas gecoate oppervlakken.
- Vooraleer daaropvolgende coatings aan te brengen, moet het grondpleister gelijkmatig zijn opgedroogd. Er moet een standtijd van minstens 1 dag per mm pleisterdikte worden gerespecteerd.

#### Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Vooraleer verflaag aan te brengen, moet het pleisteroppervlak voldoende hard en volledig uitgedroogd zijn.

#### Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

#### Aanwijzingen

- Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.
- Bij zouthoudend metselwerk raden we een renovatie aan met het restauratiepleistersysteem, dat door WTA gecertificeerd is. Er moet worden verzekerd dat de bouwwerkafdichting werkt.

### Leveringsvorm

- 30 kg/zak
- los in silo

### Opslag

- Droog en conform de vereisten bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 12 maanden na productiedatum te bewaren.

### Verbruik / Opbrengst

- verbruik: ca. 12 kg/m<sup>2</sup> per 10 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 25 l natte mortel per 30-kg-Zak
- opbrengst: ca. 830 l natte mortel per t

# akurit FWR

Renovatiepleister voor vochtige muren

## Technische gegevens

<b>Producttype</b>	Normale pleistermortel GP
<b>Categorie</b>	CS II
<b>Drukvastheid</b>	1,5 - 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Granulatie</b>	0 – 1 mm
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 8,0 per 30 kg/zak
<b>Schijnbare dichtheid van vaste mortel</b>	ca. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Brandklasse</b>	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
<b>Hechtsterkte</b>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
<b>Capillaire wateropname</b>	W <sub>c,2</sub> conform EN 998-1
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid μ</b>	15/35 (tabelwaarde EN 1745)
<b>thermische geleidbaarheid</b> λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=50%	≤ 0,82 W/(mK)
<b>thermische geleidbaarheid</b> λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=90%	≤ 0,89 W/(mK)

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

## Veiligheids- en verwijderingsinstructies

### Veiligheid

- Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.
- Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.

### GIS-CODE

- ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)

### Verwijdering

- Verwijdering volgens de officiële voorschriften.
- Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recyclen.
- Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).

## Algemene aanwijzingen

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de vermelde waarden en eigenschappen variëren. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.