

# akurit PFI

Profielfix

## montagemortel voor profielen

Normale pleistermortel GP CS IV conform EN 998-1

- Snelhardend
- niet onder gipshoudend pleister



## Toepassingen

- speciaal voor zeer warmte-isulerende ondergronden
- voor renovatie en restauratie
- als grondpleister voor de opname van afwerkpleister, coatings of verf
- voor buiten en binnen

## Eigenschappen

- hoge eindsterkte
- snelle instelling en uitharding
- vorst- en waterbestendig na uitharding
- mineraal
- brandklasse A1 - niet brandbaar
- hoge stabiliteit

## Samenstelling

- grijs cement conform DIN EN 197-1
- snelcement
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- additieven voor betere hechting aan de ondergrond
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

## Ondergrond

### Geschikte substraten

- draagkrachtig metselwerk
- normaal beton
- kalk-, kalkcement of cementgrondpleister
- niet geschikt voor gipshoudende ondergronden

### Toestand / Inspecties

- De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vorstvrij zijn en geschikt voor de opname van mortel.
- Voor de beoordeling van de gipsokkel 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.
- Het zuigvermogen van de ondergrond moet worden gecontroleerd en moet gegarandeerd zijn.
- Op het oppervlak van de ondergrond mag geen zichtbare waterfilm, waterdruppel of condenswater (oppervlaktecondens) aanwezig zijn.

### Voorbehandeling

- Scheidende oppervlaktelagen, bv. cementsluiers, bekistingsolie of sinterlagen, moeten met geschikte maatregelen worden verwijderd.
- Bestaand pleister op basis van gips moet volledig worden verwijderd tot aan het metselwerk.
- Hol liggende resten oud pleister, brokkelige voegmortel of andere losse stukken moeten volledig worden verwijderd met geschikte ingrepen.

## 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

- 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.
- Niet mengen met gips.

### Toepassing / Verwerking / Montage

- Verse mortel puntsgewijs (op hoopjes) aanbrengen op de ondergrond.
- Afstand: ca. 30 tot 50 cm
- Pleisterprofielen in het verse mortelbed duwen en uitlijnen.

### Verwerkingstijd

- ca. 30 minuten
- 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.
- Menghoeveelheden afstemmen op de verwerkingstijd.

### Drogen / Hardend

- Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid vertragen, hoge temperaturen en/of lage luchtvochtigheid versnellen de droging en uitharding.
- Beschermen tegen te snelle wateronttrekking door zon, wind of tocht.

### Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Geschikt voor de daaropvolgende coating met kalk-, kalkcement- en cementpleister.

### Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

### Aanwijzingen

- niet mengen met gips
- Bijkomend vastzetten met roestvrije spijkers is mogelijk. Ze moeten bij volledige bedekking niet meer worden verwijderd na het uitharden van de mortel.
- Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.

## Leveringsvorm

- 25 kg/zak

## Opslag

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 6 maanden na productiedatum te bewaren.

## Verbruik / Opbrengst

- verbruik: ca. 0,5 kg/m profiellengte
- opbrengst: ca. 17 l natte mortel per 25-kg-Zak

## Technische gegevens

<b>Producttype</b>	Normale pleistermortel GP
<b>Categorie</b>	CS IV
<b>Schijnbare dichtheid van vaste mortel</b>	ca. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Drukvastheid</b>	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Hechtsterkte</b>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
<b>Capillaire wateropname</b>	W <sub>c</sub> 0 conform EN 998-1
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid μ</b>	15/35 (tabelwaarde EN 1745)
<b>thermische geleidbaarheid</b> <small>λ<sub>10,dry,mat.</sub> voor P=50%</small>	≤ 0,82 W/(mK) (tabelwaarde EN 1745)

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 recycleren.
- 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. 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.