

# akurit SHF

Viltpleister voor renovatie

## Renovatiepleister voor historische gebouwen en voorwerpen in monumentenzorg

Normale pleistermortel GP CS II conform EN 998-1

- veredeld
- hoogwaardig fijnpleisteruitzicht
- waterafstotend



## Toepassingen

- om rustieke en gevilde oppervlakken, bv. oud-Duitse structuren te vervaardigen
- als reparatiemortel ook op oude coatings
- voor buiten en binnen

## Eigenschappen

- universeel bruikbaar
- mineraal
- vezelversterkt
- hoge stabiliteit
- sterke hechting
- spanningsarm
- gemakkelijk verwerking
- waterafstotend

## Samenstelling

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

## Ondergrond

### Geschikte substraten

- draagkrachtig, cementgebonden oude pleisters
- intacte, dragende lagen kunstharsverf en -pleister

### 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 droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- Het draagvermogen, vooral van oude pleisters en verf, moet nauwlettend worden gecontroleerd (bv. afscheurtest of roostersnede uitvoeren).

### Voorbehandling

- Niet-dragend pleister en verf, losse stukken, stof en vuil moeten worden verwijderd.
- Dichte en gladde verflagen moeten worden opgeruwd en voorbehandeld met akurit GPG Pleisterondergrond of akurit GQG Kwartsbasis.
- Sterke oneffenheden, verspringingen o.d. moeten met geschikt materiaal worden geëgaliseerd.

# akurit SHF

Viltpleister voor renovatie

## 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.

### Toepassing / Verwerking / Montage

- Materiaal gelijkmatig aanbrengen op de voorbereide pleisterondergrond en vers pleisteroppervlak loodrecht en in één vlak liggend aftrekken met geschikt gereedschap.
- Vanaf een laag van > 4 mm in meerdere lagen werken of een weefselversterking over het volledige oppervlak voorzien.
- Naargelang de gewenste structuur gelijkmatig vilten met een sponsspaen of vrij modelleren met een truweel.

### Verwerkingstijd

- ca. 1 - 2 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

- De verse mortel moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals bv. vorst, tocht, rechtstreekse bezonning en slagregen, evt. afdekken met folie.

### Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Vooraleer verlaag 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.

## Leveringsvorm

- 25 kg/zak

## Opslag

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

## Verbruik / Opbrengst

- verbruik: ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte
- opbrengst: ca. 21 l natte mortel per 25-kg-Zak

## Technische gegevens

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Producttype</b>  | Normale pleistermortel GP        |
| <b>Categorie</b>  | CS II                            |
| <b>Granulatie</b>   | 0 – 0,6 mm                       |
| <b>Waterbehoefte</b>  | ca. 5,5 l per 25 kg/zak          |
| <b>Schijnbare dichtheid van vaste mortel</b>                            | ca. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>       |
| <b>Drukvastheid</b>   | 1,5 - 5 N/mm <sup>2</sup>        |
| <b>Brandklasse</b>  | A1                               |
| <b>Hechtsterkte</b>   | ≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>         |
| <b>Capillaire wateropname</b>   | W <sub>c2</sub> conform EN 998-1 |
| <b>Waterdampdoorlaatbaarheid μ</b>                                      | 15/35 (tabelwaarde EN 1745)      |
| <b>thermische geleidbaarheid</b><br>λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=50% | ≤ 0,82 W/(mK)                    |
| <b>thermische geleidbaarheid</b><br>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.

# akurit SHF

Viltpleister voor renovatie

## 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.