

# akurit STU

stuckoplan sierlijstmortel

## minerale mortel

Normale pleistermortel GP CS III conform EN 998-1

- snelhardend
- cementgebonden



## Toepassingen

- om sierlijsten te vervaardigen en te herstellen
- om bestaande niet-gipsgebonden sierelementen te herprofilieren
- om fijne en grove kernen van profielen te vervaardigen en te vervolledigen
- om pilaren en lijsten te vervaardigen
- voor de plastische vormgeving, bv. quadersteen
- voor buiten en binnen

## Eigenschappen

- snelhardend
- mineraal
- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- goed standvermogen
- sterke hechting
- waterafstotend

## Samenstelling

- cement conform DIN EN 197-1
- gegeradeerde 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
- Kalkcementpleister en cementpleister

### 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.

### Voorbehandling

- Beschadigde delen van aan te vullen stucprofielen verwijderen tot aan de draagkrachtige substantie.
- Gladde, weinig zuigende ondergronden moeten worden opgeruwd of worden voorbehandeld met AKURIT MH grijs universele hechtbrug.

# akurit STU

## stuckoplan sierlijstmortel

### 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, ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals oproeren.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

#### Toepassing / Verwerking / Montage

- AKURIT STU fijn 0-0,4 mm maximaal 5 mm in een laag verwerken.
- Met AKURIT STU grof 0-2 mm getrokken profielen met een studikte van meer dan 50 mm moeten op een niet-roestende onderconstructie van steengas worden uitgevoerd of bijkomend mechanisch op de ondergrond worden bevestigd. Bij hoge treklasten is het raadzaam om gewicht te besparen door niet-zwellende holle constructies.
- De verwerking gebeurt met de hand naargelang de profieldiepte in één of meerdere lagen. Er mag maximaal 30 mm in een laag worden verwerkt. Stucprofielen die op een tafel zijn getrokken, worden met strasser FLEX FK flexlijm Classic aangebracht. Naargelang de profieldikte zijn er geen bijkomende niet-roestende, mechanische verankeringen nodig.

#### Verwerkingstijd

- ca. 40 minuten
- Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.
- Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verlengen en hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid verkorten de verwerkingstijden.
- 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 6 maanden na productiedatum te bewaren.

### Verbruik / Opbrengst

- verbruik: naargelang toepassing
- opbrengst: ca. 20 l natte mortel per 25-kg-Zak

### Technische gegevens

<b>Producttype</b>	Normale pleistermortel GP
<b>Categorie</b>	CS III
<b>Schijnbare dichtheid van vaste mortel</b>	ca. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Drukvastheid</b>	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Hechtteksterkte</b>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
<b>Capillaire wateropname</b>	W <sub>c</sub> 1 conform EN 998-1
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid μ</b>	5/20 (tabelwaarde EN 1745)
<b>thermische geleidbaarheid</b> λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=50%	≤ 0,45 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 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.