

# akurit KW

Truweelwerppleister

## mineraal afwerkpleister voor vrij geworpen structuren

afwerkpleistermortel CR CS II conform EN 998-1

- voor handmatige verwerking



## Toepassingen

- als afwerkpleister op minerale ondergronden
- niet geschikt voor gevelisolatiesystemen

## Eigenschappen

- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- hoge opbrengst
- weers- en uv-bestendig
- waterafstotend
- zeer open voor waterdampdiffusie
- brandklasse A1 - niet brandbaar
- mineraal

## Uitzicht

- met gebroken (GK) of ronde (RK) structuurgranulatie
- kleuren: conform kleurencollectie ColorPoint 20.10

## Samenstelling

- wit cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- jurakalksteenkorrel
- fijn gefractioneerd kwartszand
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen
- bij gekleurd materiaal: anorganische pigmenten bestand tegen weersinvloeden

## Ondergrond

### Geschikte substraten

- kalk-, kalkcement- of cementgebonden grond- of wapeningspleister

### 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, vlak, zuiver, belastbaar en zuigend zijn en vrij van resten, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- Grondpleister moet door geschikte ingrepen, bv. door afschrapen, volledig opgeruwd zijn. Wapeningspleister en plamurlagen moeten door het oppervlak achteraf op te ruwen (met een straatborstel) na het opstijven ruw en stroef (bezemruw) gemaakt zijn.

### Voorbehandling

- Vóór het aanbrengen van de afwerklaag moet de pleisterondergrond gelijkmatig gedroogd zijn. Er moet een standtijd van minstens 1 dag per mm dikte van het grondpleister worden gerespecteerd.
- Geen grondlaag gebruiken op kalk-, kalkcement- en cementpleister. Grondpleister voldoende voorbevochtigen.

## 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 rijpen en nogmaals oproeren.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

### Toepassing / Verwerking / Montage

- Het materiaal wordt doorgaans vrij met de hand geworpen. Om een gelijkvormige structuur te bereiken, moet er gelijkmatig vanop dezelfde afstand worden geworpen.

### Verwerkingstijd

- ca. 60 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.

### 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.
- Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid vertragen, hoge temperaturen en/of lage luchtvochtigheid versnellen de droging en uitharding.

### Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Op mineraal afwerkpleister moet in principe een egalisatielaag worden voorzien.
- In geval van een andere pleisterkleur dan de verflaag of bij gebouwen met een geëxponeerde ligging (bv. kant blootgesteld aan het weer) zijn minstens twee verflagen nodig.
- Vooraleer verflaag aan te brengen, moet het pleisteroppervlak voldoende hard en volledig uitgedroogd zijn.
- Geschikt voor gebruik aan sokkels. Als bescherming tegen vocht zijn bijkomende ingrepen nodig, bv. vochtbescherming tot 5 cm boven latere bovenkant van het terrein en twee lagen AKURIT FSH siliconenharsfinish.

### Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

### Aanwijzingen

- Werk altijd nat in nat om botsvorming en constructiefouten te voorkomen, bijvoorbeeld op steigerniveau. Aangesloten oppervlakken moeten in één bewerking worden afgewerkt.
- Bij in de fabriek gekleurd afwerkpleister verbonden oppervlakken steeds met dezelfde batch uitvoeren om kleurafwijkingen in het oppervlak te vermijden.
- Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.
- Gegevensblad "egalisatielagen op afwerkpleister" van het Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. opvolgen.
- Op het afgewerkte oppervlak kunnen structuur- en/of kleurverschillen optreden ten opzichte van proefvlakken of kleurkaarten.

## Leveringsvorm

- 25 kg/zak

## Opslag

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 12 maanden na productiedatum te bewaren.

## Verbruik / Opbrengst

- verbruik:
  - ca. 7 kg/m<sup>2</sup> bij 5 mm granulatie
  - ca. 10 kg/m<sup>2</sup> bij 7 mm granulatie
  - ca. 15,9 kg/m<sup>2</sup> bij 9 mm granulatie
- opbrengst: ca. 15 l natte mortel per 25-kg-Zak

### Technische gegevens

<b>Producttype</b>	afwerkpleistermortel CR
<b>Categorie</b>	CS II
<b>Drukvastheid</b>	1,5 - 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Granulatie</b>	
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 5,0 per 25 kg/zak
<b>Schijnbare dichtheid van vaste mortel</b>	ca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Brandklasse</b>	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
<b>Hechttreksterkte</b>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
<b>Capillaire wateropname</b>	W <sub>c</sub> 2 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.
- Informatie over de indeling en markering van het product zijn op het veiligheidsinformatieblad terug te vinden.

#### 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.