

# akurit SK grijs

Plamuur- en lijm mortel

## lijm- en wapeningsmortel

Normale pleistermortel GP CS IV conform DIN EN 998-1

- waterafstotend
- kleur: grijs



## Toepassingen

- voor AKURIT gevelisolatiesystemen
- voor het lijmen en bevestigen van EPS, minerale wol en polyurethaan isolatieplaten
- om een met weefsel gewapende plamuur aan te maken
- Verstevigende pleister op beton en isolatieplaten, ook in de plint
- voor het bekleden van isolatieplaten in de plint
- om oneffen ondergronden vlak te plamuren
- voor buiten en binnen

## Eigenschappen

- mineraal
- hoge kleefkracht
- gemakkelijke manuele en machinale verwerking
- spannings- en krimparm
- weers- en uv-bestendig
- vezelgewapend

## Samenstelling

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

## Ondergrond

### Geschikte substraten

- metselwerk van alle aard
- beton
- Kalkcementpleister en cementpleister
- organisch gebonden afwerkpleister, kunstharpleister
- intacte, draagkrachtige muur- of gevelverf
- Isolatieplaten conform respectieve systeemtoelating

### Toestand / Inspecties

- De ondergrond moet droog, vlak, zuiver, belastbaar en zuigend zijn en vrij van resten, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- 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.
- 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.
- Geëxtrudeerde polystyreenplaten voor de perimeterisolatie moeten worden opgeruwd.

# akurit SK grijs

Plamuur- en lijm mortel

## 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 mortel-slang 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 klonten meer zijn, kort laten rijpen en nogmaals oproeren.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

### Toepassing / Verwerking / Montage

- Pleisterhechtbrug: materiaal met truweel met grove tanden, bv. 8 x 8 mm, optrekken. De morteldekking in de groeven moet minstens 2 mm bedragen. De volgende pleisterlaag kan worden aangebracht, zodra de hechtbrug voldoende doorhard is. Op mogelijke "vorming van sinterhuid" letten en hechtbrug na het opstijven opruwen (bv. met een grove bezem).
- Lijmen van isolatieplaten: de lijm wordt met de kamedmethode in één vlak over het volledige oppervlak van de ondergrond of met de punt-worstmethode aangebracht. Het aandeel lijmmoppervlak moet minstens 40% bedragen. De opgekleefde isolatieplaten worden verder bewerkt, nadat de mortel naargelang de weersomstandigheden voldoende is uitgehard, echter ten vroegste na ca. 2-3 dagen.
- Wapenen van isolatieplaten: Wapeningsmortel volledig dekkend aanbrengen met geschikt gereedschap in laagdikte conform ETICS-toelating en opkammen met een getande spaan. Wapeningsweefsel strak en zonder plooiën inbedden en vervolgens aftrekken, zodat het weefsel in het bovenste derde van de wapeningslaag ligt. De afzonderlijke weefselbanen moeten ca. 10 cm overlappen en volledig met wapeningsmortel bedekt zijn.

### 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

- 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.
- Een standtijd van minstens 1 dag per 1 mm laagdikte respecteren naargelang de uithardingsomstandigheden.

### Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

### Aanwijzingen

- Bij de verwerking van het product in ETICS-systemen moeten de respectieve systeemtoelatingen in acht worden genomen.
- Lijmmortel niet in de voegen van de platen laten opwellen. Evt. onmiddellijk verwijderen.
- Meer uitvoeringstips voor de verwerking van het product in ETICS-systemen zie brochure "ETICS-systemen - grondbeginsele en planning".
- Bij gebruik als deklaag in de plint moet de wapeningslaag worden ingekapseld met extra vochtbescherming tot 5 cm boven het aansluitende maaiveld.

## Leveringsvorm

- 25 kg/zak
- los in silo

## 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. 5,5 kg/m<sup>2</sup> om te lijmen
  - ca. 7,0 kg/m<sup>2</sup> per 5 mm pleisterdikte om te wapenen
- opbrengst: ca. 18 l natte mortel per 25-kg-Zak
- opbrengst: ca. 720 l natte mortel per t

# akurit SK grijs

Plamuur- en lijm mortel

## Technische gegevens

<b>Producttype</b>	Normale pleistermortel GP
<b>Categorie</b>	CS IV
<b>Korrelgrootte</b>	0 – 1 mm
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 6,0 l per 25 kg/zak
<b>Schijnbare dichtheid van vaste mortel</b>	ca. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Drukvastheid</b>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Brandklasse</b>	A2
<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%	≤ 0,61 W/(mK)
<b>thermische geleidbaarheid</b> λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=90%	≤ 0,66 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 terecht komen. 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.