

# akurit SK-R

plamuur- en lijm mortel voor steenstrips

## lijm- en wapeningsmortel voor steenstrips

Normale pleistermortel GP CS IV conform DIN EN

998-1

- waterafstotend
- kleur: grijs



## Toepassingen

- voor AKURIT gevelisolatiesystemen
- om isolatieplaten te verlijmen en te wapenen
- om de steenstrips in de systeemopbouw te verlijmen
- voor het bekleden van isolatieplaten in de plint
- voor buiten en binnen

## Eigenschappen

- voldoet aan de eisen voor hydraulisch uithardende dunbedmortel van klasse C1 TE cf. DIN EN 12004
- "3in1-functie": lijmen en wapenen van de isolatieplaten en leggen van de steenstrips met één product
- mineraal
- hoge kleefkracht
- spannings- en krimparm
- hoge stabiliteit
- gemakkelijk verwerking
- 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

### 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.
- 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.

# akurit SK-R

plamuur- en lijm mortel voor steenstrips

## 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

- **Lijmen van isolatieplaten:** De lijm wordt met de kambedmethode in één vlak over het volledige oppervlak van de ondergrond of met de punt-worstmethode aangebracht. Het aandeel lijmpoppervlak moet minstens 60% 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 aanbrengen met geschikt gereedschap in laagdikte conform ETICS-toelating en wapeningsweefsel plaatsen. Vóór verdere bewerking een standtijd van minstens 7 dagen naargelang de weersomstandigheden respecteren.
- **Plaatsen van wapeningsweefsel:** wapeningsweefsel strak en zonder plooiën in het bovenste derde van de pleisterlaag plaatsen. De afzonderlijke weefselbanen moeten ca. 10 cm overlappen en volledig met wapeningsmortel bedekt zijn.
- **Verlijming van de steenstrips:** Na het uitharden van de wapeningslaag, standtijd minstens 7 dagen, kan de keramische bedekking worden aangebracht. De verlijming gebeurt zonder holle ruimtes met de gecombineerde methode (buttering-floating methode). Op de uitgeharde wapeningslaag wordt met een getande spaan (10 x 10 x 10 mm) een lijm mortelbed van ca. 3 tot 5 mm dik aangebracht waarin de bedekking binnen 10 minuten moet worden geplaatst. Aan de achterkant van de bedekking wordt ca. 1 mm dik krabplamuur aangebracht, vooraleer ze in het verse mortelbed wordt gelegd en aangeduwd. Na het aandrukken van de bekleding moet de laagdikte van de lijm mortel minstens 3 mm en max. 5 mm bedragen. De voegen moeten voldoende diep, minstens de dikte van de bedekking, worden uitgekrabd, waarbij de zijanten proper moeten zijn.

### Verwerkingstijd

- ca. 1 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.

### Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

# akurit SK-R

plamuur- en lijm mortel voor steenstrips

## 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 - grondbeginse-len 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. 5,6 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. 22 l natte mortel per 25-kg-Zak
- **voor het verlijmen van de isolatieplaten:**
  - ca. 5,6 kg/m<sup>2</sup> met 40% kleefoppervlak en 10 mm laagdikte
  - ca. 8,4 kg/m<sup>2</sup> met 60% kleefoppervlak en 10 mm laagdikte
  - ca. 7 kg/m<sup>2</sup> met verlijming over het hele oppervlak en 5 mm laagdikte
- **voor het vastlijmen van de riemkleding:**
  - ca. 5,6 kg/m<sup>2</sup> bij verlijming over het hele oppervlak zonder holle ruimtes en 4 mm laagdikte
- **voor oppervlakteversterking/coating:**
  - ca. 7 kg/m<sup>2</sup> per 5 mm laagdikte
- **zur Verklebung der Riemchenbekleidung:**
  - ca. 5,6 kg/m<sup>2</sup> bei vollflächiger, hohlraumfreier Verklebung und 4 mm Schichtstärke
- **zur flächigen Armierung/Beschichtung:**
  - ca. 7 kg/m<sup>2</sup> pro 5 mm Schichtstärke
- De gebruikte hoeveelheid is afhankelijk van de staat van de ondergrond, isolatiemateriaal en bekleding en de verwerking en kan in de praktijk variëren. Preciezere waarden kunnen worden bepaald door proefvlakken op het gebouw uit te voeren.

<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. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Drukvastheid</b>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Brandklasse</b>	A2
<b>Hechtsterkte</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)

# akurit SK-R

plamuur- en lijm mortel voor steenstrips

## 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.