

# akurit FM-R SECON®

Voegmortel voor steenstrips

## sulfaatbestendige voegmortel met gepatenteerd SECON®-bindmiddelconcept

Normale metselmortel M15 conform DIN EN 998-2  
NM III conform DIN 20000-412

- hoog kalkbindvermogen om uitlogingen te voorkomen



## Toepassingen

- om steenstrips in het AKURIT gevelisolatiesysteem achteraf te voegen
- voor buiten- en binnenshuis voegwerk op alle soorten steenmaterialen en op ongeglazuurde tegels, platen of gevelstenen
- voor het aansluitend voegen van voegen voor metselwerk en keramische bekledingen

## Eigenschappen

- erg emissiearm EC 1<sup>PLUS</sup> conform GEV-EMICODE
- voor een optimale gevelbescherming om uitloging te voorkomen
- sulfaatbestendig
- mineraal
- na uitharding bestand tegen weersinvloeden en vorst
- hoge bescherming tegen weersinvloeden
- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- goede hechting aan de steenflanken

## Samenstelling

- hoogwaardige bindmiddelen conform DIN EN 197-1
- minerale toeslagstoffen in een gunstige samenstelling
- bij gekleurd materiaal: anorganische pigmenten bestand tegen weersinvloeden

## Ondergrond

### Toestand / Inspecties

- Voor het uitvoeren van de voegwerken gelden de bepalingen van VOB deel C.
- Het steenstripoppervlak dat moet worden gevoegd, zou uitgehard en minstens 2 weken oud moeten zijn.

### Voorbehandling

- De voegen moeten minstens 1,5 tot 2,0 cm diep worden uitgekrabd, zodat de zijkanten ervan proper zijn.
- Het reinigen en vooraf voldoende nat maken is een voorwaarde voor een dichte en krachtgesloten hechting.
- Holle ruimtes in het metselwerk vooraf zorgvuldig dichten.
- Bij ongunstige omstandigheden, zoals bv. hoge temperaturen, sterke tocht, sterk zuigende stenen of mortel moet het voegen heel nat worden gemaakt, vooraleer de voegmortel aan te brengen.

# akurit FM-R SECON®

Voegmortel 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

- 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.
- Consistentie: aardvochtig tot licht plastisch.
- De mortel steeds met dezelfde verhouding water mengen, omdat verschillende hoeveelheden toegevoegd water tot een kleurverschil in het voegbeeld of vlekken kunnen leiden.
- Tijdens de verwerking geen extra water toevoegen, anders kunnen er kleurverschillen ontstaan.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

### Toepassing / Verwerking / Montage

- Bij een gangbare voegdiepte wordt de voegmortel vers op vers in twee lagen en door krachtig aandrukken ingevoegd.
- 1<sup>e</sup> werkfase: eerst de stootvoeg en dan de lintvoeg aanbrengen. 2<sup>e</sup> werkfase: eerst de lintvoeg en dan de stootvoeg aanbrengen.
- De gelijkmatige verwerking is beslissend voor de uniformiteit van de kleur.
- Het metselwerk afdekken, als het werk wordt onderbroken.

### Verwerkingstijd

- ca. 90 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

- 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.
- Een optimale nabehandeling om "verbranden/te snel uitdrogen" te voorkomen, wordt bereikt door vochtig houden.

### Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

### Aanwijzingen

- Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de kleuren ook naargelang de respectieve productielocatie variëren.
- Voeg- en V.O.R.-metselmortel van verschillende productielocaties niet mengen op het gebouw.
- Optisch verbonden oppervlakken moeten met materiaal van dezelfde batch worden verwerkt om kleurverschillen te voorkomen.
- De kleur wordt beïnvloed door het zuigvermogen van de ondergrond, de weersomstandigheden en de werkwijze en kan daarom afwijken. Vóór verwerking moet worden gecontroleerd of de kleur van de naleveringen overeenkomt.
- Wij raden daarom aan eerst een testoppervlak aan te leggen.

## 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. 5 kg/m<sup>2</sup> bij NF-formaat
- opbrengst: ca. 14,5 l natte mortel per 25-kg-Zak

# akurit FM-R SECON®

Voegmortel voor steenstrips

## Technische gegevens

<b>Producttype</b>	Normale metselmortel
<b>Druksterkte</b>	M 15 conform DIN EN 998-2
<b>Mortier groep</b>	NM III conform DIN 20000-412
<b>Korrelgrootte</b>	0 – 1 mm
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 2,8 l per 25 kg/zak
<b>Hechtkracht / Afschuifsterkte van de lijm</b>	≥ 0,11 N/mm <sup>2</sup>
<b>Chloridegehalte</b>	≤ 0,1 m%
<b>Brandklasse</b>	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid μ</b>	15/35 (tabelwaarde EN 1745)
<b>thermische geleidbaarheid</b> $\lambda_{10,dry,mat.}$ voor P=50%	≤ 0,82 W/(mK) (tabelwaarde EN 1745)
<b>thermische geleidbaarheid</b> $\lambda_{10,dry,mat.}$ voor P=90%	≤ 0,89 W/(mK) (tabelwaarde EN 1745)
<b>Duurzaamheid (vorstbestendigheid)</b>	Op basis van de bestaande ervaringen bij vakkundig gebruik geschikt voor een sterk agressieve omgeving cf. EN 998-2, bijlage B

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 recycleren.
- 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.