



**Uitgebreide extra  
service!**  
Zie achterkant

**NEDERLANDS**



**Daarmee barst niets meer uit  
zijn voegen!**

De gepatenteerde SECON®-technologie  
bescherm het metselwerk – duurzaam.

# De gepatenteerde SECON®-technologie: dubbel duurzaam!

1.

## Duurzame bescherming van metselwerk en gevel

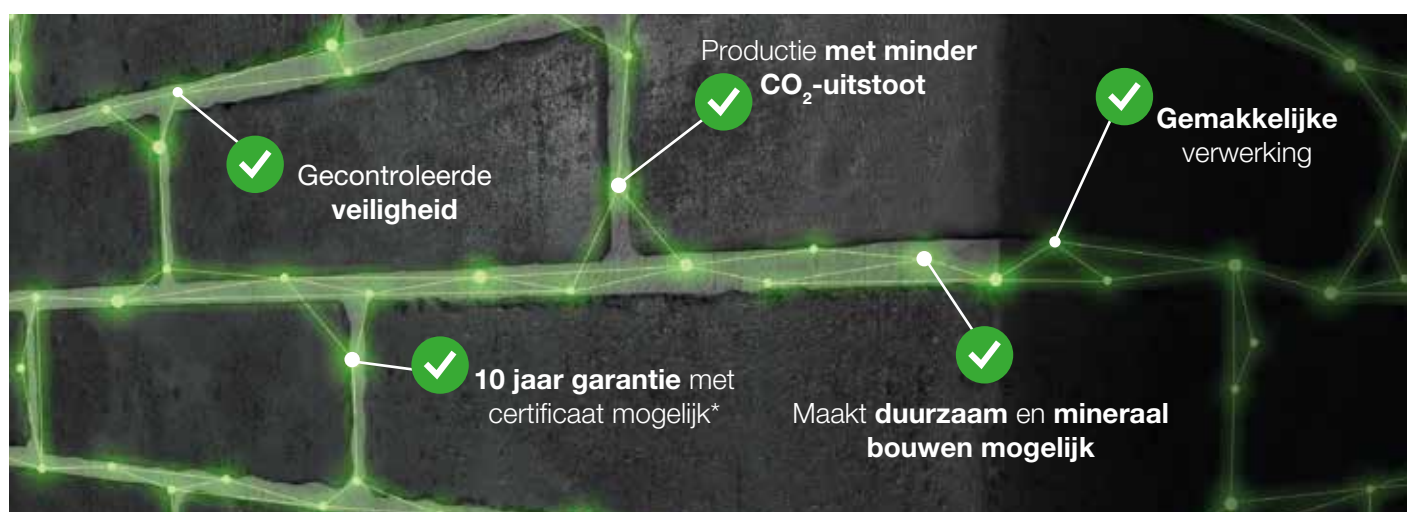
**Metselwerk en gevels worden blootgesteld aan talrijke invloedsfactoren** die zowel het visuele aspect als de duurzaamheid kunnen aantasten. Naast de vakkundige en deskundige planning en uitvoering draagt de **keuze van geschikte en veilige mortelconcepten** aanzienlijk bij tot het succes van de bouwgreep.

Bij bestaande voegmortels moest in ongunstige omstandigheden steeds rekening worden gehouden met uitbloeiingen en uitlogingen. Dankzij de **gepatenteerde SECON®-bindmiddeltechnologie** wordt dit risico bij de quick-mix S-FM voegmortel tot een minimum beperkt. Hij biedt **betrouwbare bescherming tegen zowel uitbloeiingen als uitlogingen** van de voegmortel. Omslachtige onderhouds- en renovatiewerken worden vermeden. **De verwerking blijft zoals vanouds!**

2.

## Energiebesparende productie met minder CO<sub>2</sub>-uitstoot

Mortel met de gepatenteerde SECON®-technologie **maakt efficiënt gebruik van hulpbronnen en is duurzaam**. Want hij levert door **minder benodigde primaire energie en een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot bij de productie** een belangrijke ecologische bijdrage. Hierdoor kon de eco-index van deze factoren bij de S-FM voegmortel met **maximaal 36 % verbeterd** worden.



Met deze gepatenteerde technologie barst gegarandeerd niets meer uit zijn voegen!

## Doeltreffendheid is wetenschappelijk bewezen

De doeltreffendheid van de SECON®-bindmiddeltechnologie in de S-FM voegmortel werd **wetenschappelijk aangetoond aan het Instituut für Bauforschung van RWTH Aachen (ibac)** en heeft zich al meerdere jaren met succes in de praktijk bewezen.

Ook op het vlak van civiele techniek, bij **nieuwbouw en de renovatie van riool- en drainagesystemen** overtuigt de SECON®-bindmiddeltechnologie: volgens het keuringsrapport van het Instituut für Angewandte Bauforschung Weimar voldoet de quick-mix STB mortel voor riolen en ondergrondse werken XWW4 aan de zeer hoge eisen van blootstellingsklasse XWW4 conform DIN 19573 en biedt hij een **zeer hoge weerstand tegen biogene zwavelzuurcorrosie en sulfaataantasting** door agressief afvalwater.

# Deze producten bevatten de SECON®-technologie

## quick-mix S-FM voegmortel

De quick-mix S-FM voegmortel dient om zichtbaar metselwerk van alle aard naderhand te voegen. De zeer emissiearme voegmortel (EC1<sup>PLUS</sup>) kan zowel buiten voor de gevel als voor binnenvoegwerk worden gebruikt. De S-FM voegmortel is standaard verkrijgbaar in 13 kleuren en in een verpakking van 25 kg. Speciale kleuren voor specifieke gebouwen zijn leverbaar op vraag.

Als professionele verwerker van de voegmortel quick-mix S-FM kunt u voor uw klanten een garanticertificaat krijgen.



- + Innovatief, gepatenteerd bindmiddelconcept SECON® voor een geoptimaliseerde gevelbescherming
- + Hoog kalkbindvermogen om uitloingen te voorkomen
- + Hoge verwerkingszekerheid
- + Minder onderhouds- en herstelwerk
- + Sulfaatbestendig
- + Efficiënt gebruik van hulpbronnen en duurzaam dankzij energiebesparende productie met minder CO<sub>2</sub>-uitstoot

### TECHNISCHE INFORMATIE

Drukvastheid (klasse)	M10 conform DIN EN 998-2
Mortelgroep	NM III conform DIN V 20000-412
Drukvastheid	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Granulatie	0 – 1 mm
Verwerkingstijd	ca. 90 minuten
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
Opbrengst	ca. 14,5 l per 25 kg
Leveringsvorm	Zakken van 25 kg



## quick-mix STB mortel voor riolen en ondergrondse werken XWW4

Met de quick-mix STB mortel voor riolen en ondergrondse werken XWW4 beschikt u over een product dat getest is volgens DIN 19573 en met betrekking tot de hoge eisen in de bouw van kanalen.



- + Normale metselmortel M25 conform DIN EN 998-2
- + WW-metselmortel conform DIN 19573
- + Zeer hoge chemische weerstand tegen agressief afvalwater, in het bijzonder sulfaten
- + Zeer hoge hechtschuifsterkte in combinatie met rioolklinkers (> 0,5 N/mm<sup>2</sup> conform DIN EN 1052-3)
- + Vorstbestendig
- + Hoge dichtheid

### TECHNISCHE INFORMATIE

Drukvastheid (klasse)	M25 conform DIN EN 998-2
Mortelgroep	NM IIIa conform DIN 20000-412
Drukvastheid	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Granulatie	0 – 4 mm
Blootstellingsklasse	XWW1–XWW4 conform DIN 19573
Sulfaatweerstand	≤ 0,2 mm/m
Capillaire wateropname	≤ 0,20 kg/(m <sup>2</sup> * min <sup>0,5</sup> )
Verwerkingstijd	ca. 90 minuten
Verwerkingstemperatuur	> + 5 °C en < + 30 °C
Opbrengst	ca. 15 l per 25 kg
Leveringsvorm	Zakken van 25 kg, los in een silo

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden op een temperatuur van +20 °C en met een relatieve luchtvochtigheid van 65 % volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.



## Voor een volledig perfecte voeg: onze SECON<sup>®</sup>-voegmortelservice

Quick-mix biedt u en uw klanten heel wat diensten aan rond het thema schone gevel en vooral S-FM voegmortel die een aantrekkelijk meerwaardepakket vormen:



### **NIEUW: 13 standaardkleuren voor de quick-mix S-FM voegmortel**

Zo kunnen uw klanten voluit gaan bij de vormgeving van gevels.



### **Advieshotline**

Onze technische adviseurs adviseren u bij de planning en uitvoering van bouwplannen.



### **Individuele kleurservice**

Naast de standaardkleuren bieden wij de individuele kleurservice aan voor speciale gebouwspecifieke kleuren, waardoor er nog meer kleur in het spel komt.



### **10 jaar garantie quick-mix S-FM voegmortel**

Professionele verwerkers van de quick-mix S-FM voegmortel kunnen voor hun klanten een garantiecertificaat krijgen.



### **Voegpatroonservice**

U kunt bij ons stalen aankopen van zowel de standaardkleuren als van individueel geproduceerde kleuren.



### **Architecten- en gebouwservice**

Ons plannings- en projectbeheer helpt u met intelligente systeemoplossingen, individuele details en heel wat service.



### **NIEUW: gevelconfigurator**

Met de nieuwe gevelconfigurator kunnen uw klanten en opdrachtgevers de gewenste voegmortel en kleuren gemakkelijker kiezen.

**Beschikbaar vanaf april 2022.**