



De nombreux services supplémentaires !  
Voir au verso

FRANÇAIS



Ainsi, plus rien ne sort ...  
des joints !

La technologie brevetée SECON®  
protège la maçonnerie – durablement.

# La technologie brevetée SECON® : doublement durable !

1.

## Protection durable de la maçonnerie et de la façade

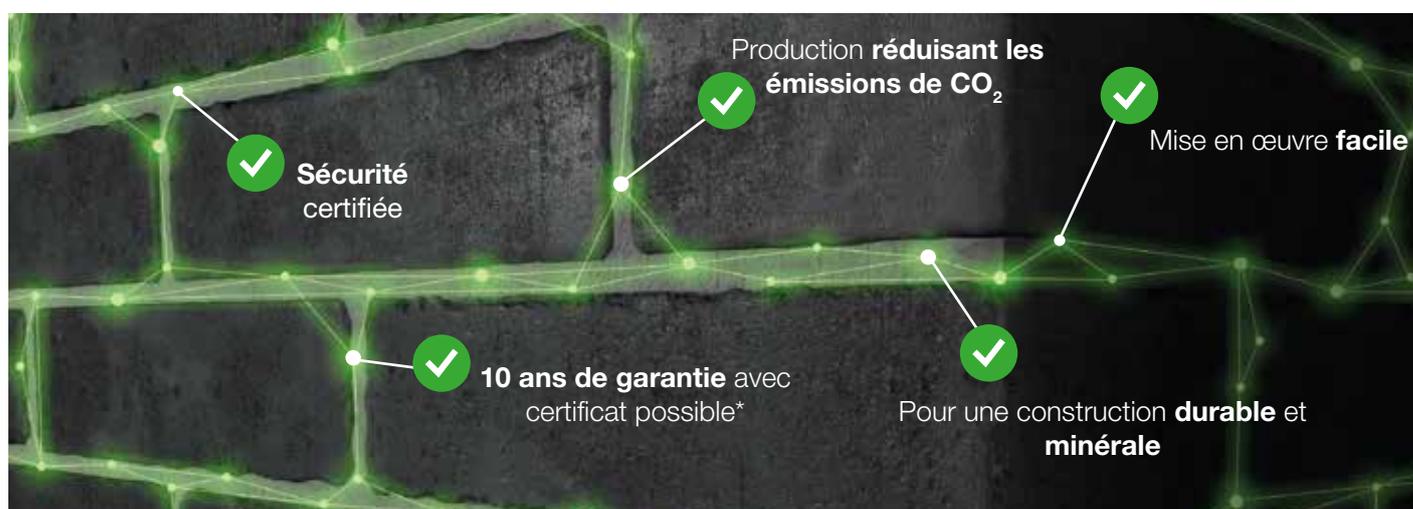
**Les maçonneries et les façades sont soumises à de nombreux facteurs** qui peuvent influencer aussi bien leur aspect que leur durabilité. Outre une planification et une exécution adéquates et professionnelles, le **choix de concepts de mortier appropriés et sûrs** contribue largement à la réussite du projet de construction.

Les mortiers de jointoiement utilisés jusqu'à présent présentaient toujours des risques d'efflorescences ou de lessivage dans des conditions difficiles. Grâce à **la technologie brevetée des liants SECON®**, ce risque est minimisé par le mortier de jointoiement S-FM de quick-mix. Il garantit **une protection fiable aussi bien contre l'efflorescence que contre le lessivage** du mortier de jointoiement. Il permet également d'éviter des travaux de maintenance et de rénovation coûteux. **L'application ne change pas !**

2.

## Production économisant l'énergie et réduisant les émissions de CO<sub>2</sub>

Les mortiers dotés de la technologie brevetée SECON® garantissent **la préservation des ressources et la durabilité**. Ils jouent en effet un rôle écologique important **en réduisant les besoins en énergie primaire et les émissions de CO<sub>2</sub> lors de la production**. Le mortier de jointoiement S-FM a ainsi amélioré l'indice écologique de ces facteurs **jusqu'à 36 %**.



Grâce à cette technologie brevetée, plus rien ne sort ... des joints !

## Efficacité scientifiquement prouvée

L'efficacité de la technologie de liant SECON® dans le mortier de jointoiement S-FM a été **scientifiquement prouvée par l'Institut de recherche en construction de la RWTH d'Aix-la-Chapelle (ibac)** et s'est déjà avérée efficace dans la pratique depuis plusieurs années.

La technologie de liant SECON® se révèle également très performante dans le domaine du génie civil, pour **la construction et la rénovation des systèmes d'évacuation des eaux usées et de drainage** : selon le rapport d'essai de l'Institut de recherche appliquée en construction de Weimar, le mortier pour canalisations et génie civil XWW4 de quick-mix satisfait aux exigences très élevées de la classe d'exposition XWW4 conformément à la norme DIN 19573 et assure une **très grande résistance à la corrosion biogène par l'acide sulfurique et aux attaques de sulfate** par les eaux usées agressives.

\*s'applique au mortier de jointoiement S-FM. Plus d'infos sur [www.quick-mix.lu](http://www.quick-mix.lu)

# Ces produits sont dotés de la technologie SECON®

## Mortier de jointoiment S-FM de quick-mix

Le mortier de jointoiment S-FM de quick-mix permet de jointoyer ultérieurement tous les types de maçonnerie apparente. Le mortier de jointoiment à très faible émission (EC1<sup>PLUS</sup>) peut être utilisé aussi bien à l'extérieur sur la façade que pour les travaux de jointoiment intérieurs. Le mortier de jointoiment S-FM est disponible de série en 13 couleurs et en contenant de 25 kg. Des teintes spécifiques au projet sont possibles sur demande.

Les installateurs spécialisés du mortier de jointoiment S-FM de quick-mix peuvent obtenir un certificat de garantie pour leurs clients.



- + Concept de liant SECON® innovant et breveté pour une protection optimisée des façades
- + Haute capacité de combinaison de la chaux pour éviter les risques de lessivage
- + Grande sécurité de mise en œuvre
- + Réduction des coûts de maintenance et d'assainissement
- + Résistance aux sulfates
- + Préservation des ressources et durabilité grâce à une production à faible consommation d'énergie et réduisant les émissions de CO<sub>2</sub>

### INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression (classe)	M10 selon DIN EN 998-2
Groupe de mortier	NM III selon DIN V 20000-412
Résistance à la compression	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Granulométrie	0 – 1 mm
Temps de mise en œuvre	env. 90 minutes
Température de mise en œuvre	de +5 °C à +30 °C
Rendement	env. 14,5 l pour 25 kg
Forme de livraison	Sac de 25 kg



## Mortier pour canalisations et génie civil XWW4 de quick-mix

Le mortier pour canalisations et génie civil XWW4 de quick-mix est un produit testé conformément à la norme DIN 19573 et aux exigences élevées en matière de construction de canaux.



- + Mortier de maçonnerie normal M25 selon la norme DIN EN 998-2
- + Mortier de maçonnerie WW selon la norme DIN 19573
- + Très grande résistance chimique aux eaux usées agressives, en particulier aux sulfates
- + Très grande résistance de l'adhérence au cisaillement en combinaison avec des briques recuites pour égouts (> 0,5 N/mm<sup>2</sup> selon la norme DIN EN 1052-3)
- + Résistance au gel
- + Étanchéité élevée

### INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression (classe)	M25 selon DIN EN 998-2
Groupe de mortier	NM IIIa selon DIN 20000-412
Résistance à la compression	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Granulométrie	0 – 4 mm
Classe d'exposition	XWW1 – XWW4 conformément à la norme DIN 19573
Résistance aux sulfates	≤ 0,2 mm/m
Absorption d'eau par capillarité	≤ 0,20 kg/(m <sup>2</sup> * min <sup>0,5</sup> )
Temps de mise en œuvre	env. 90 minutes
Température de mise en œuvre	> + 5 °C et < + 30 °C
Rendement	env. 15 l pour 25 kg
Forme de livraison	25 kg/sac, vrac en silo

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire à +20 °C et 65 % d'humidité relative, selon les normes d'essai applicables et des essais d'application. Des divergences sont possibles dans la pratique.



## Pour un joint parfait : notre service de mortier de jointoiment SECON®

quick-mix vous propose, ainsi qu'à vos clients, de multiples prestations sur le thème des façades revêtues d'un parement et en particulier sur le mortier de jointoiment S-FM, qui constituent un pack « à valeur ajoutée » de haute qualité :



### **NOUVEAU : 13 teintes standards pour le mortier de jointoiment quick-mix S-FM**

Vos clients pourront ainsi bénéficier d'une grande liberté dans la conception de leur façade.



### **Service d'assistance technique**

Nos conseillers techniques vous assistent dans la planification et la réalisation de vos projets de construction.



### **Création de teintes personnalisées**

Outre les teintes standards, nous proposons la création sur mesure de teintes spécifiques à un projet – ce qui ajoute encore plus de couleurs.



### **Garantie de 10 ans pour le mortier de jointoiment S-FM de quick-mix**

Les installateurs spécialisés du mortier de jointoiment S-FM de quick-mix peuvent obtenir un certificat de garantie pour leurs clients.



### **Service d'échantillons de joints**

Vous pouvez nous demander des échantillons aussi bien pour les teintes standards que pour des créations de teintes personnalisées.



### **Service orienté architecture et ouvrage**

Notre service de planification et de gestion de projet vous soutient avec des solutions intelligentes, des détails personnalisés et une multitude de prestations de services.



### **NOUVEAU : configurateur de façade**

Grâce au nouveau configurateur de façade, vos clients et donneurs d'ordres peuvent choisir plus facilement le mortier de jointoiment et les teintes souhaitées .

**Disponible à partir d'avril 2022.**