

Fiche technique

## FA870

### NATURAL STONE SEAL

Scellant pour pierre Brillant

23-05-2024 / V 1

#### Description

Mastic silicone à élasticité permanente, à durcissement neutre, avec une déformation admissible de 20 %. FA870 ne contient pas de composants migrants et convient donc parfaitement à l'étanchéité des joints en pierre naturelle et autres matériaux poreux. FA870 est basé sur la technologie moderne de l'oxime et est garanti 100% sans MEKO.

FA870 offre une finition brillante.



#### Caractéristiques et avantages

- Testé sur différents types de pierres naturelles
- Sans MEKO
- Pas de décoloration des bords
- Excellente résistance aux UV, aux intempéries et au vieillissement
- Imperméable aux moisissures
- Durcissement rapide
- Élastique permanent jusqu'à 20 % de MTV

#### Objectif de l'utilisation

Un produit d'étanchéité à élasticité permanente pour les joints de raccordement et de mouvement dans la pierre naturelle ainsi qu'avec d'autres matériaux. FA870 a été testé sur 30 types de pierres naturelles différentes (voir fiche produit) et peut être utilisé dans les bains et les douches, les cuisines, les halls, les escaliers, les sols, les balcons, les façades et les terrasses. FA870 peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur et a une excellente adhérence sur la plupart des substrats courants tels que la céramique, le plastique et d'autres matériaux poreux.

Si une finition mate est souhaitée, nous recommandons FA880 NATURAL STONE SEAL MATT.

#### Emballage

Cartouche de 310 ml (12 par boîte)

- transparent : FA870393921
- blanc : FA870378736
- beige grès clair : FA870378787
- gris clair : FA870378783
- gris agate : FA870378753
- gris poussière : FA870378800
- anthracite : FA870378764
- Manhattan FA870393926
- noir : FA870378794
- hellgrau : FA870378783

Autres couleurs et formes de livraison sur demande.

Fiche technique

## FA870

### NATURAL STONE SEAL

#### Tableau d'amorçage

Surface	Proposition d'amorce	Article- No.	Description Substrat	Proposition d'amorce
ABS	+, AT105, AT120			
Dosserets de carrelage				
Verre acrylique (PMMA)				
Aluminium	+			
Brique	AT101			
Béton	AT101			
Émail	+, AT105			
Aluminium anodisé	+			
Acier galvanisé	+, AT150, AT120			
Carreaux céramiques émaillés	+			
Bois imprégné*	+			
Acrylique sanitaire coloré	AT105, AT120, AT160			
Aluminium revêtu d'une poudre	+, test			
Bois peint*	AT105, AT120			
Verre	+			
PVC dur	+, AT160			
Bois*	+			
Fer	+			
Cuivre	+, AT105, AT120			
Laiton	+, AT105, AT120			
Mortier	AT101			
Pierre naturelle	+, AT101			
Carreaux céramiques non émaillés	+, AT101			
Polycarbonate*	+, AT105, AT120			
Polyester (renforcé de fibres de verre)				
Polyamide*	AT120			
Polypropylène	AT105, AT120			
Polystyrène	AT105, AT120			
Acier inoxydable	+, AT150, AT120			
Carreaux				
Béton fibré	AT101			
Carreaux de façade				
PVC souple				

+ pas d'apprêt nécessaire +,... Des tests ont montré que dans certains cas, mais pas toujours, un apprêt est nécessaire. Cela dépend de la charge ultime de l'application, de la composition exacte ou de la structure des substrats adjacents. Dans la plupart des cas, les influences ne peuvent être prédites avec précision. Il est donc recommandé de procéder à des essais préalables si l'on renonce à l'utilisation d'un primaire.

- Non recommandé sur cette surface. Il s'agit d'une règle générale pour les substrats tels que le silicone, le néoprène, le PE, le PP et le PTFE. +En raison de la grande diversité des types de revêtements et de leur évolution constante, un essai doit toujours être effectué au préalable.

...\* Les propriétés des supports peuvent varier. Il est recommandé de procéder à des essais préalables.

Les spécifications sont basées sur une utilisation à 23 °C et 50 % r. h.

#### Préparation du support

Toujours effectuer un test avant l'utilisation pour confirmer la compatibilité. Les surfaces doivent être propres, exemptes de

Fiche technique

## FA870

### NATURAL STONE SEAL

graisse, stables et sèches. Pour les supports non poreux, utiliser le nettoyeur AT200, effectuer un test préalable. Utiliser une brosse pour éliminer les particules détachées des joints. Pour les plastiques et les revêtements en poudre, nettoyer avec AT115 et effectuer un test préliminaire pour confirmer la compatibilité.

### Équipement de protection

UTILISER DANS DE BONNES CONDITIONS DE VENTILATION et s'assurer que tous les équipements de protection recommandés sont portés lors de la manipulation et de l'utilisation de ce produit. Se référer à la fiche de données de sécurité pour des recommandations complètes.

### Préparation

- Le support doit être sec, propre, exempt de graisse et adapté à une bonne adhérence.
- Pour obtenir une accumulation optimale du joint de mastic, il est possible d'utiliser les mastics PR101 ou PR102 ; éviter le collage sur 3 surfaces.
- Dans certains cas, un primaire sera nécessaire ; se référer au tableau des primaires. Utiliser le primaire uniquement sur la surface de collage ; éviter les débordements.
- En raison de la grande diversité des matériaux de construction, nous recommandons toujours de procéder à des essais préalables.
- Pendant la phase d'utilisation, la déformation maximale (MTV) ne doit pas être dépassée.
- En ce qui concerne le dimensionnement et la conception des joints d'étanchéité, veuillez vous référer à la "Fiche d'information sur les joints d'étanchéité" de notre association professionnelle VLK à l'adresse suivante : [www.VLK.nu](http://www.VLK.nu).

### Application

- Préparer le support en suivant les instructions de préparation.
- Couper la buse de pulvérisation à la largeur souhaitée.
- Placer le tube ou le boudin dans un pistolet approprié (manuel ou électrique).
- Appliquer le produit d'étanchéité sans emprisonner d'air.
- La finition doit être effectuée avant la formation de la peau.
- Pour une bonne finition, il est recommandé d'utiliser le spray de glaçage AA301. Cependant, il faut l'utiliser avec modération et uniquement localement.
- Pour un résultat optimal, il est recommandé de masquer les bords des joints avec un ruban adhésif approprié. Le ruban doit être enlevé avant la formation de la peau.

### Nota :

- Les supports contenant du bitume, du goudron ou des plastiques contenant des plastifiants (EPDM, butyle, PVC souple, etc.) peuvent entraîner une décoloration et/ou un décollement.
- En cas d'application sur des plastiques, des composites, du cuivre et/ou des matériaux qui présentent facilement des fissures (capillaires) sous tension, l'adhérence doit être examinée au préalable.
- FA870 ne peut pas être peint et ne convient pas aux vitrages structurels, à la construction d'aquariums, à des fins médicales ou pharmaceutiques.
- Le contact avec des produits chimiques puissants, des adhésifs, d'autres produits d'étanchéité ou l'absence d'UV peut provoquer un jaunissement.

Fiche technique

## **FA870**

### **NATURAL STONE SEAL**

#### **Garantie**

Les produits de Tremco CPG Belgium NV sont fabriqués selon des normes de qualité strictes. Aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les informations contenues dans cette brochure, bien qu'elles aient été publiées en toute bonne foi et qu'elles soient considérées comme correctes. Tremco CPG se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis, conformément à la politique de développement et d'amélioration continus de l'entreprise.

#### **Précautions de santé et de sécurité**

Respecter les règles générales d'hygiène professionnelle pendant le traitement. Se référer à l'étiquette de l'emballage et à la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

#### **Service technique**

Tremco CPG Belgium NV dispose d'une équipe de représentants techniques expérimentés et de consultants en construction pour vous aider à sélectionner et à spécifier les produits. Pour plus d'informations, de services et de conseils, veuillez contacter le service clientèle au +31 183 568 019 ou [info-be@tremcocpg.com](mailto:info-be@tremcocpg.com).

Fiche technique

**FA870**

**NATURAL STONE SEAL**

## Certificats

