

## AQUAFIN®-TC07

Mortier d'étanchéité bi-composant flexibilisé



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
204212001	30	KG	Ensemble	gris clair

### Caractéristiques du produit

- résistant contre des eaux attaquant le béton selon DIN 4030
- prise hydraulique

### Avantages

- Résistant au gel, aux sels de déneigement, aux rayons UV et à l'usure
- résistance élevée à l'usure et au frottement
- application au pinceau, à la spatule et par pulvérisation possible
- imperméable à l'eau jusqu'à 5 bar
- traitement aisé et économique
- adhère aux surfaces mottes humides sans application d'un apprêt
- perméable à la diffusion de vapeur

### Etanchéité de construction

- comme revêtement de protection étanche à l'eau
- sur béton, maçonnerie, enduit ou chape
- pour supports ne présentant plus de risque de fissuration sans mouvement important
- pour pression d'eau positive et négative
- pour l'intérieur et l'extérieur

## AQUAFIN®-TC07

### Données techniques

#### Propriété du matériel

Composants du produit	Système bicomposant
Base du matériau	combinaison de synthétique et de mortier
consistance	Consistance à la spatule
Produit étanché prêt pour le traitement (ISO 1183-1)	env. 2 kg/dm <sup>3</sup>
Pontage des fissures PG MDS / FPD	jusqu'à 0,1 mm
Résistance à la pression (14 jours)	env. 21 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la pression (7 jours)	env. 18 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la pression (28 jours)	env. 25 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction d'adhérence DIN EN 1542	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

#### Mélanger

Rapport de mélange, composant A	4 Parts en poids
Rapport de mélange, composant B	1 Parts en poids
durée de mélange	env. 3 minutes

#### Traitement

Température de support/traitement	De 5 °C à 30 °C
Épaisseur de couche max. par opération	jusqu'à 1 mm
Deuxième opération après temps d'attente	env. 4 - 6 Heures
Praticable après	env. 24 Heures
temps de traitement	env. 30 - 45 minutes
Supporte la charge d'eau sous pression au bout de	≥ 7 jours

### Consommation de matériel

Consommation en fonction du domaine d'utilisation

Utilisation dans les zones verticales ou en contact avec la terre :

Profondeur d'immersion (m)	Consommation min. recommandée/par cycle	Consommation min. recommandée/totale	Épaisseur de couche sèche
jusqu'à 1 m	1,0 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	env. 1,0 mm
1 - 3 m	1,5 kg/m <sup>2</sup>	3,0 kg/m <sup>2</sup>	env. 1,5 mm
plus de 3 m	2,0 kg/m <sup>2</sup>	4,0 kg/m <sup>2</sup>	env. 2,0 mm

### Technique de traitement

#### Auxiliaire / Outils

- Agitateur (env. 500–700 tr./min.)
- palette agitatrice adaptée
- truelle
- Truelle à dents ou à l'épaisseur de couche
- truelle à lisser
- Pinceau
- appareil de pulvérisation

#### Traitement à la main

- applicable à la spatule, avec truelles
- applicable au pinceau

#### Traitement par machine

AQUAFIN®-TC07 peut être traité avec des machines. Pour plus d'indications, voir l'Information technique supplémentaire n° 43.

## AQUAFIN<sup>®</sup>-TC07

### Support adapté

- Enduits de ciment
- Maçonnerie
- Béton
- Chape en ciment (CT)

### Préparer le support

Exigences en ce qui concerne le sol

1. exemple de gel
2. portant
3. suffisamment plat
4. à pores ouverts
5. fermé sur la surface
6. exempt de substances réduisant l'adhérence

### Préparer les détails

1. Les cavités de > 5 mm et les encoches, les rainures d'enduit des briques, les joints verticaux et horizontaux ouverts, les éclatements, les supports à pores grossiers ou les maçonneries irrégulières doivent être égalisés au préalable avec de l'ASOCRET-M30 (mortier de ciment).
2. Les cavités < 5 mm doivent être égalisées avec ASOCRET-M30.

### Préparer la surface

1. Pour les supports endommagés par les sels de déneigement, le support doit être raclé jusqu'à la zone neutre, p. ex. par fraisage.
2. Humidifier au préalable le support sec afin qu'il soit mat humide lors de l'application.
3. Les supports très absorbants et à faible sablage doivent être apprêtés avec AQUAFIN-Primer .

### Passages de conduites

Pour une formation imperméable de passages de conduites, les composants du système des manchons d'étanchéité ASO doivent être installés selon leurs fiches techniques.

### Application

#### Mélanger

1. Verser env. 80 % de composant liquide dans un seau de mélange propre et mélanger avec le composant de poudre afin d'obtenir une masse homogène, sans grumeaux.
2. Prémélanger pendant env. 3 minutes.
3. Ajouter ensuite les composants liquides restants et bien les mélanger.
4. L'addition d'eau supplémentaire n'est pas autorisée.

#### Colmatage/étanchéité

1. Appliquer de AQUAFIN<sup>®</sup>-TC07 en au moins deux opérations sans pores.
2. La deuxième opération (et la suivante) peut avoir lieu lorsque la première opération ne peut plus être endommagée (env. 4-6 heures, selon les conditions ambiantes).
3. Une épaisseur d'application de plus de 2 kg/m<sup>2</sup> en une opération peut entraîner la formation de fissures.

#### Joint de dilatation et de raccordement

Pour une formation imperméable de joints de dilatation et de raccordement, les composants du système de la technique de bande d'étanchéité ASO doivent être installés selon leurs fiches techniques.

### Conditions de conservation

#### stockage

Exemple de gel, frais et sec. En cas de min. 5 - 40 °C pour 12 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

### Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AW 17 01 07.

## AQUAFIN<sup>®</sup>-TC07

### Remarques

- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de AQUAFIN<sup>®</sup>-TC07 !
- Pendant la prise, l'eau ne doit pas charger l'étanchéité. L'eau agissant sur l'arrière peut entraîner des éclatements en cas de gel.
- En cas de rayonnement important du soleil dans le sens opposé à la trajectoire du soleil, travailler dans des zones à l'ombre.
- Dans les pièces avec humidité de l'air élevée et/ou aération insuffisante (ex. réservoir d'eau), une diminution sous le point de rosée (formation de condensation) peut survenir sur la surface. Il faut éviter cette situation en utilisant les mesures adaptées, comme l'utilisation d'un déshumidificateur à condensation. Le chauffage direct ou le soufflage incontrôlé d'air chaud est interdit.
- AQUAFIN<sup>®</sup>-TC07, en tant que revêtement de surfaces, ne doit pas être soumis à des charges sous forme de point ou de ligne.
- Il faut exclure le contact direct avec des métaux (ex. cuivre, zinc et aluminium) avec un apprêt profondément dans les pores. Un apprêt profondément dans les pores est réalisé en deux opérations avec du ASODUR<sup>®</sup>-GBM (voir Fiche technique).
- Des manchons d'étanchéité ASCO<sup>®</sup> ou des manchons de tuyau doivent être montés sans cavité, ni pli sur les brides en PVC, en bronze et en acier inoxydable et intégrés parfaitement dans l'étanchéité superficielle.
- Protéger le revêtement frais de la pluie, du vent, du gel et des rayons directs du soleil.
- Dans les réservoirs d'eau potable, il faut généralement s'attendre à des températures comprises entre +10 °C et +15 °C. Pour garantir l'hydratation complète du ciment, le revêtement doit être conservé humide suffisamment de temps (humidité relative de l'air constante de > 80 %) et protégé contre le séchage. En général, 7 jours suffisent pour cette opération.
- La surface peut être légèrement collante en cas de températures élevées. Dans ce cas, nous recommandons d'effectuer un traitement ultérieur avec de l'eau pour garantir une hydratation complète.
- AQUAFIN<sup>®</sup>-TC07 ne doit pas être mélangé avec de l'eau.
- AQUAFIN<sup>®</sup>-TC07 est adapté pour le pontage de légères fissures de retrait ou fissures fines statiques jusqu'à 0,1 mm. Il n'est pas adapté pour le pontage de fissures plus grandes ou non statiques.

GISCODE: ZP1 (Komponente A), BSW10 (Komponente B)

Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'applicateur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.