



# AQUAFIN®-IC

## Badigeon d'étanchéité cristalline

Étanchéité capillaire / cristalline  
des structures en béton

**La solution, c'est sûr.**



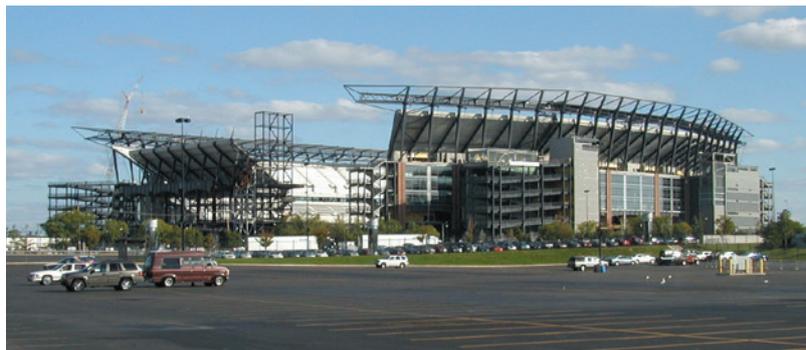
développé par

# L'étanchéité parfaite pour les superstructures en béton.

## ... imprègne le béton à cœur

**AQUAFIN-IC** est un système d'étanchéité monocomposant unique, efficace en profondeur. Sur la base d'un matériau ciment, **AQUAFIN-IC** contient des substances chimiques qui pénètrent dans la surface du béton jusqu'à faire du béton lui-même une composante de l'étanchéité. Même si le revêtement est partiellement éliminé ou si de fines fissures apparaissent après l'application, la qualité de l'étanchéité reste identique.

En raison de sa très haute résistance à la pression hydrostatique (contrôlée jusqu'à 130 m [200 psi] côtés positifs et négatifs), **AQUAFIN-IC** est le produit parfait pour l'étanchéité des constructions d'envergure en béton - de type réservoir d'eau, bacs de récupération d'eau ou stations d'épuration. Les garages, tunnels, cages d'ascenseurs, regards de visite et étanchéités de fondations et de murs souterrains sont autant d'autres cas d'applications typiques.





# AQUAFIN®-IC

## Badigeon d'étanchéité cristalline

Le Badigeon AQUAFIN-IC peut être appliqué sur toutes les surfaces en béton porteuses neuves ou anciennes, dans la mesure où elles ne présentent pas de risque de mouvement. Il est également adapté pour les blocs de béton ou pour le saupoudrage de produit sec sur les dalles de béton frais traitées à l'hélicoptère.

### Domaines d'application typiques:

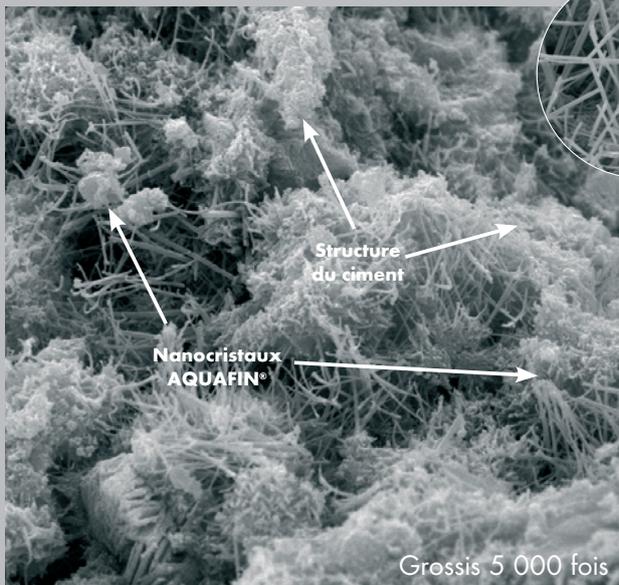
- Réservoirs d'eau potable
- Stations d'épuration
- Tunnels
- Cages d'ascenseur
- Regards de visite
- Fondations
- Étanchéité souterraine

### Avantages pour l'applicateur:

- „Auto-réparation“ (fissures statiques  $\leq 0,4$  mm)
- La qualité de l'étanchéité reste inchangée même avec un revêtement abîmé
- Application facile
- Consommation réduite / économique
- A prise et durcissement rapides
- Décoloration réduite
- Stabilité



### Nanocristaux AQUAFIN®-IC sous la loupe



Nanocristaux AQUAFIN-IC grossis 10 000 fois.

Le béton est étanché grâce aux espaces des capillaires remplis de fibres cristallines.

**pénètre dans le béton ...**





## Application:

L'Étanchéité **AQUAFIN-IC** peut être appliquée à la brosse ou avec un appareil de pulvérisation adapté. Elle peut également être utilisée pour le saupoudrage de produit sec sur les dalles de béton frais.

L'Étanchéité **AQUAFIN-IC** est facile à préparer, avec de l'eau et une perceuse lente. Durée pratique d'utilisation: env. 30 minutes à 23°C.

## Produits complémentaires:

- **FIX 10-S**  
Ciment de bourrage 30 secondes
- **FIX 20-T**  
Mortier de bourrage
- **ASOCRET-IM**  
Mortier de réparation et d'étanchéité cristalline
- **ASOCRET-M30**  
Mortier de réparation et de nivellement

## Nous préconisons:

**AQUAFIN-RB400**, en association avec les bandes de joints, pour les applications exigeant le pontage des fissures statiques et dynamiques.

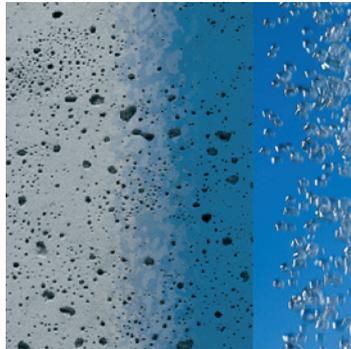
**AQUAFIN-1K** pour l'étanchéité dite négative des supports en briques et parpaings en béton.



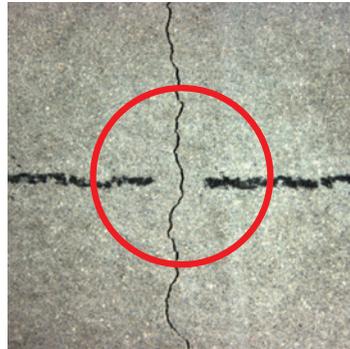
## Mode d'action de l'Étanchéité **AQUAFIN®-IC**

Les illustrations suivantes montrent le comportement de l'Étanchéité **AQUAFIN-IC** sur un support en béton:

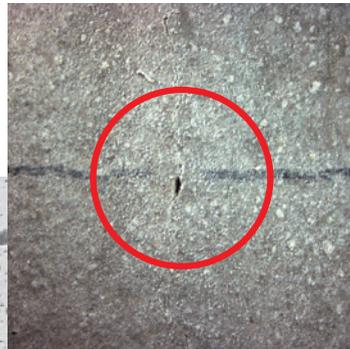
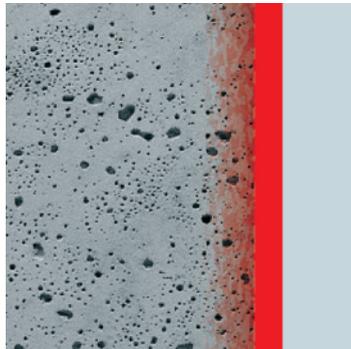
Béton non traité, poreux, et donc sensible à la pénétration d'eau.



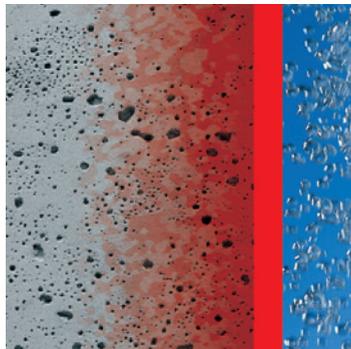
Les illustrations ci-dessous représentent la capacité de l'Étanchéité **AQUAFIN-IC** à étancher les fissures statiques (figées).



**L'Étanchéité AQUAFIN-IC** (rouge) est appliquée sur la surface en béton. Les agents actifs **AQUAFIN-IC** commencent à pénétrer dans les capillaires.



Les substances chimiques réagissent dans les capillaires avec la chaux libre et l'humidité, et forment des cristaux insolubles. Le processus se poursuit jusque dans la couche du béton la plus profonde, les pores étant ainsi fermés.



Le résultat: **L'Étanchéité AQUAFIN-IC** n'est pas seulement un revêtement mais bien une composante même du béton!

Le Groupe d'entreprises SCHOMBURG développe, fabrique et distribue des systèmes pour les domaines suivants:

- Etanchéité / réhabilitation de bâtiment
- Pose de carrelages, pierres naturelles et chape
- Revêtements / Protection du sol
- Technologie du béton

En Allemagne comme à l'international, SCHOMBURG s'illustre par un savoir-faire reconnu depuis plus de 80 ans.

Les produits destinés à la construction, fabriqués en nos murs, jouissent d'une excellente réputation dans le monde entier.

Les professionnels apprécient la qualité, l'efficacité et la rentabilité de nos produits, nos prestations de service et, ainsi, la compétence de notre groupe d'entreprises.

Pour répondre aux exigences d'un marché en constante évolution, nous investissons en permanence dans la recherche & le développement de produits nouveaux et dans le perfectionnement de produits existants, garantissant ainsi une qualité toujours à la pointe, pour la plus grande satisfaction de nos clients.

#### VOTRE PARTENAIRE

**ANTHELYS®**  
CONSTRUCTIVE SOLUTIONS ♦

#### ANTHELYS SAS

13 rue des Emeraudes 69006 Lyon, FR

+33 (0)4 72 37 50 01

info@anthelys.fr

♦ [www.anthelys.fr](http://www.anthelys.fr)

