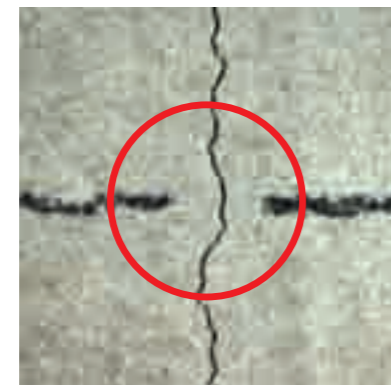


## Působení AQUAFINU®-IC

Na obrázcích je znázorněno působení **AQUAFINU®-IC** na betonovém podkladu:

Neošetřený beton je porézní stavební materiál, který je takřka vždy vystaven pronikání vody.



Použití:  
**AQUAFINU®-IC**  
(znázorněn červeně)  
nanesený na očištěném  
betonovém podkladu.  
Aktivní látky  
**AQUAFINU®-IC**  
začínají pronikat do  
kapilár.



Uvnitř kapilár tyto těsnící složky aktivně reagují s vlhkostí a volným vápnem. Výsledkem tohoto procesu je tvorba nerozpustných krystalických sloučenin, které utěsní kapiláry i menší trhliny: vniknou do betonu a stávají se tak jeho hydroizolační součástí.



**AQUAFINU®-IC** není pouze izolační povlak, nýbrž trvale aktivní součást betonu.

Funkčnost izolace **AQUAFINU®-IC** je trvalá - i na dodatečně vzniklých trhlinách.

**AQUAFINU®-IC**



## Výroba a kontrola kvality



Centrála firmy Schomburg v Detmoldu je vybavena nejmodernější technikou.

Také **AQUAFINU®-IC** prochází přísnou kontrolou kvality podle nejvyšších požadavků.

Celý proces je certifikován dle ISO 9001.



### SCHOMBURG Čechy a Morava s.r.o.

Na Univerzitním statku 2  
108 00 Praha 10  
Telefon: 274 781 381  
Telefax: 274 782 546  
Email: [schomburg@schomburg.cz](mailto:schomburg@schomburg.cz)  
<http://www.schomburg.cz>

**Krystalická  
izolace**

pro všechny betonové podklady



## ...Vodotěsný beton s dlouhodobou životností

**AQUAFIN®-IC** je minerální jednosložková těsnicí směs k bezpečné izolaci nového i starého betonu.

**AQUAFIN®-IC** obsahuje aktivní a do hloubky působící látky, které beton krystalicky utěsní. Reakcí s vlhkostí a volným vápnem v betonu se tvoří nerozpustné krystalické sloučeniny, které utěsní kapiláry a dokonce i menší trhliny.

Svou odolností vůči hydrostatickému tlaku (až do 130 m vodního sloupce v pozitivním i negativním tlaku) je **AQUAFIN®-IC** optimální izolací pro vodní nádrže všeho druhu, jako jsou nádrže na užitkovou vodu, akumulární nádrže, ČOV, akvária na mořskou vodu, dále pro vnější i vnitřní izolaci stěn sklepů, světlíků, stavebních základů, garáží a dokonce i přehrad a tunelů.

# AQUAFIN®-IC

## Oblast použití

**AQUAFIN®-IC** se používá na nové i staré pevné betonové podklady. Materiál je použitelný jak proti pozitivnímu tak, negativnímu vodnímu tlaku.

Typické oblasti použití:

- **Nádrže na užitkovou vodu a akumulární nádrže**
- **ČOV**
- **Vnější a vnitřní stěny sklepů**
- **Garáže**
- **Světlíky**
- **Stavební základy**
- **Přehrady**
- **Tunely**



## Zpracování

**AQUAFIN®-IC** je možno nanášet stříkáním nebo nátěrem a v suchém stavu posypem na čerstvý beton.

**AQUAFIN®-IC** je jednosložkový a snadno se míchá s vodou. Doba zpracování činí více než 30 minut při cca. 23 °C.

## Doplňkové materiály systému

- **FIX 10S**  
Rychlocement s rychlým tuhnutím k uzavírání trhlin vedoucích vodu.
- **ASOCRET-IC**  
Krystalicky těsnící opravná malta.
- **ASOCRET-RN**  
Plastem obohacená opravná malta.

Na ostatní zdívo nebo při nebezpečí další tvorby trhlin v betonovém podloží doporučujeme použít flexibilní těsnící směs **AQUAFIN-2K/M** v kombinaci s páskou ASO-Dichtband-2000



## Výhody

- Jednoduché úsporné zpracování, lze nanášet stříkáním
- Ekologický, bez obsahu chloridů
- Nízká spotřeba
- Brzy zatížitelný
- Dodatečně utěsní vzniklé trhliny ≤ 0,4 mm (tzv. samoregenerační efekt)
- Vlivem velké hloubky průniku zůstává beton trvale těsný proti vodě, i když je samotná vrstva narušena nebo poškozena

