



## TECHNICKÝ LIST

# AQUAFIN®-IB2

Výr. č.:2 04200

### Siloxanová horizontální clona a impregnace, rozpustná ve vodě

#### Vlastnosti:

- koncentrát
- ředitelný vodou s dlouhou stálostí
- malá spotřeba
- hydrofobní
- bez obsahu rozpouštědel
- proniká do maximální hloubky
- zamezuje přijímání vody kapilárami (kapilární nasákavost)
- podle WTA přezkoušeno až do 95% stupně nasycení zdiva vlhkostí

#### Oblasti použití:

- K vytvoření horizontální clony podle WTA-Záznamového listu E-4-4-04/D při vztlínající vlhkosti ve stěnách.
- Jako povrchový impregnační prostředek pro porézní stavební materiály, např. cihly, kabřinec, vápenopískové cihly, přírodní kámen a minerální omítky.

#### Technické údaje:

Báze:	siloxan
Barva:	čirá až nažloutlá
Specif. hmotnost:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Teplota pro zpracování	
/teplota podkladu:	+ 5°C až + 30°C

#### Spotřeba materiálu - horizontální clona:

Stupeň nasycení zdiva	poměr AQUAFIN IB2 : voda	Spotřeba koncentráту/m2 průřezu zdiva
95%	1:12	1,2
60%	1:16	0,9
< 50%	< 1:20	0,7

#### Spotřeba materiálu - impregnace:

Podklad	AQUAFIN IB2 : voda	Spotřeba ml koncentráту/m2
nenasákavé lícovky	1:8	ca 20-30
omítka	1:10	ca 30-50
nasákavé cihly	1:12	ca 30-65

**Doba uskladnění neředěný:** 12 měsíců, v originálním uzavřeném obalu

**Doba uskladnění, zředěný vodou:** čistou pitnou vodou max. 2 měsíce, destilovanou vodou min. 12 měsíců, v uzavřeném obalu

**Dodávané balení:** nádoby po 1 l, 5 l, 10 l a 25

#### Zpracování, horizontální clona:

Koncentrát podle nasákavosti stavebního materiálu zředit přímo na staveništi pitnou vodou v poměru 1:13 až 1:20.

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** **AQUAFIN-IB2 vždy přidávat do vody**

Rozptýl látky v oblasti injektáže je velmi dobrý - nezávisle na provlhnutí stavebního materiálu. Také při vysokém stupni nasycení lze takto dosáhnout účinné clony.

#### Podklad a zpracování:

##### I. Injektáž nízkotlakým postupem:

Je vhodná zejména tam, kde je zdivo již do značné míry nebo zcela nasáklé vodou. Umístění vrtů se řídí podle druhu a stavu zdiva. Průměr vrtu se řídí podle použitého postupu. Osová vzdálenost otvorů je zpravidla 10-12,5 cm od středu vrtu ke středu vrtu. Otvory vyvrtat buď vodorovně do ložné spáry (pouze dvouřadové uspořádání vrtů) nebo pod úhlem do 45°. Hloubka vrtů je asi o 5 cm menší než tloušťka zdiva. U hutného, slabě nasákavého cihelného zdiva se volí dvouřadové uspořádání otvorů. Přitom by měl být výškový rozdíl < 8 cm. U nasákavého zdiva z přírodního kamene umístit otvory přímo do kamene a u hutného lomového zdiva do spár. U tloušťky stěn nad 60 cm a rohů by měly být vyvrtané otvory uspořádány z obou stran. Před injektáží odstranit prach z vrtání. Oboustranné přepracování zdiva těsnící směsí AQUAFIN-1K v oblasti clony z vrtů zabrání úniku AQUAFINu-IB2. Do vrtů používat injektážní hmoždinky. Zdivo s většími dutinami, trhlinami, příp. otevřenými spárami do 5 mm před prováděním vlastní injektáže vyplnit tekutou maltou ASOCRET-BM příp. pod tlakem. Poté provést injektáž AQUAFINem-IB2 (ve směšovací poměru 1:13 až 1:20 smíchaným s



## TECHNICKÝ LIST

### AQUAFIN®-IB2

pitnou vodou) rovněž pod tlakem < 10 barů. Injektáž provádět tak dlouho, až bude spárovací malta v okolí vrtu vyplněna AQUAFINem-IB2 (ve

#### II. Injektáž bez tlakového přístroje:

Ve vzdálenosti 10-12,5 cm vyvrtat otvory o průměru 30 mm a pod úhlem sklonu mezi 30° a 45°. Hloubka otvorů je asi o 5 cm menší než tloušťka zdiva. Při stanovení úhlu vrtu dbát na to, aby byla vytvořena minimálně jedna ložná spára, u silnějšího zdiva min. 2 ložné spáry.

Doporučuje se umístit otvory do dvou rovin. Vzdálenost otvorů od středu ke středu se řídí nasákavostí zdiva. Čím užší je vzdálenost otvorů, tím větší je jistota úspěchu tohoto opatření. K vrtání jsou vhodné elektro-pneumatické vrtačky (např. Hilti) s příslušnými vrtáky, které pracují pokud možno bez vibrací. U zdiva o tloušťce stěny nad 60 cm a v rozích by měly být vrtané otvory umístěny po obou stranách. Před injektáží odstranit prach z vrtání. Poté do vyvrtaných otvorů provést injektáž AQUAFINem-IB2 (ve směšovací poměru 1:13 až 1:20 smíchaným s pitnou vodou). Obzvláště účelná je injektáž ze zásobníků (trychtýře s tlakovou zátkou). Doba napouštění by měla činit min. 24 hodin. Otvory poté vyplnit ASOCRETem-BM.

Pro uzavření otevřených spár, trhlin a dutin platí stejné podmínky jako pro postup u tlakové injektáže.

#### III. Doplnková opatření:

Po provedení injektáže zdiva AQUAFINem-IB2 proti vztlínající vlhkosti je třeba provést další vhodná omezující opatření. K tomu patří zejména oprava omítky sanačním systémem omítek THERMOPAL, vertikální izolace vnějších ploch v místech styku se zemí AQUAFINem-2K/M nebo COMBIFLEXem-EL, příp. založení drenáže dle DIN 4095 a rovněž odstranění eventuelních stavebně-technických nedostatků.

#### Zpracování, impregnace:

##### Podklad a zpracování:

Suchý až lehce vlhký podklad musí být bez

směšovacím poměru 1:13 až 1:20 smíchaným s pitnou vodou) – vznikne matný lesk. Po cca. 24 hodinách vytáhnout hmoždinky a vrtý uzavřít ASOCRETem-BM.

nečistot, prachu a ostatního znečištění. Stavební nedostatky musí být předem odstraněny. Musí být zaručeno, že voda a v ní rozpuštěné látky nemohou proniknout za hydrofobizovanou zónu. Při výskytu škodlivých solí je nutná kvantitativní analýza. Ošetřované stavební materiály musí mít otevřené póry (předem ošetřit např. ASO-Steinreiniger). Sousední plochy, jako např. okna, lakované plochy a plochy, které budou nalakovány, rovněž sklo, musí být právě tak jako plochy se zelení chráněny fólií před účinkem AQUAFINu-IB2.

Koncentrát zředit přímo na staveništi pitnou vodou v poměru 1:8 až 1:12.

#### **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: AQUAFIN-IB2 vždy přidávat do vody**

Aplikace se provede nástřikem nebo nátěrem, v jednom nebo ve více pracovních krocích, přičemž by měla být impregnace prováděna stále sytě a rovnoměrně. Všeobecně stačí, u všech stavebních materiálů plochu dvakrát sytě naimpregnovat, přičemž impregnační prostředek by měl být aplikován mokrě do mokrého. Nejlepšího účinku impregnace se dosáhne při suchém až lehce vlhkém nasákavém podkladu.

#### Upozornění:

- Neošetřované plochy je třeba chránit před působením AQUAFINu-IB2.
- AQUAFIN-IB2 vždy přidávat do vody. Nikdy nedávat vodu do koncentrátu, protože může dojít k předčasnému zgelovatění účinné látky (nehomogenost).
- Roztoky AQUAFINu-IB2 nejsou určeny pro úpravu vysoce alkalických povrchů.
- Namíchaný materiál nedávat zpět do dodaného balení.
- Načatá balení během krátké doby spotřebovat!

#### Při práci dodržovat Bezpečnostní list ES!

GISCODE: M-KH5