

**Charakteristika**

Betonfix je hydroizolační přísada do betonů a malt dodávaná ve formě prášku. Betonfix brání vnikání vody a agresivních látek do struktury betonu nebo malty a činí je tak nepropustné pro vodu a odolné vůči působení sladké i slané vody, agresivnímu prostředí a drsným klimatickým podmínkám. Betonfix také snižuje karbonataci betonu, brání ztrátě jeho alkality a chrání tak armování proti korozi.

**Vlastnosti**

- zvyšuje nepropustnost a kompaktnost betonu nebo malty, protože redukuje pórovitost a vnikání vody do kapilární struktury
- zvyšuje trvanlivost betonu nebo malty, protože zvyšuje odolnost vůči povětrnostním vlivům, cyklům mrznutí a tání a chemickým rozmrazovacím látkám
- chrání ocelovou výztuž před korozi (oxidací), protože snižuje karbonataci betonu (zabraňuje sycení okolního betonu kyslíkem uhlíčitým) a brání ztrátě jeho alkality
- reaktivní soli obsažené v Betonfixu stabilizují volné vápno v cementu, takže beton nebo malta je odolnější proti sladké i slané vodě a netvoří se na jeho povrchu solné výkvěty

**Hlavní oblasti použití**

- nádrže, jezírka, plavecké bazény, přehrady, kanály apod.
- betonáž základů, sklepů, podzemních podlaží, tunelů apod.
- betonáž teras, balkonů, chodníků apod. kde je vyžadována odolnost vůči vodě a/nebo soli
- stavby, které mají odolávat cyklům mrznutí a tání a chemickým rozmrazovacím látkám
- stavby v oblasti průmyslových zón

**Aplikace**

Betonfix se přidává do betonu nebo malty společně se záměsovou vodou, ve které se předem rozmíchá. Nesmí se použít v betonu nebo maltě s menším obsahem cementu než 300 kg/m<sup>3</sup>.

V případě opravy špatné hydroizolace betonu, se postupuje následovně:

- Podklad, který je třeba izolovat se lehce zdrsí a navlhčí roztokem připraveným rozmícháním obsahu 1 sáčku Betonfixu v 0,75 litru vody.
- Ihned poté se nanese postupně tři vrstvy cementové malty s obsahem 350 kg, 400 kg a 450 kg cementu na 1 m<sup>3</sup> malty (toto odpovídá přibližně poměru 1 : 4 a 1 : 3 cementu s pískem), vždy se přidává 1 sáček Betonfixu na 25 kg cementu. Poslední vrstva s obsahem cementu 450 kg/m<sup>3</sup> bude v kontaktu s vodou.
- Všechny vrstvy se nanášejí ještě dříve, než předchozí vrstva zcela zaschne. Poslední vrstva se srovná zednickým hladítkem.
- Malta se musí nanášet tak, aby byla co nejvíce kompaktní a nevznikaly malé díry.

**Doporučené dávkování**

Předepsané dávkování je 0,2 % z hmotnosti cementu - ekvivalentně 1 sáček (50 g) Betonfixu na 25 kg cementu.

Orientační spotřeby na omítku o tloušťce 1 cm:

1 sáček (50 g) Betonfixu na 6,25 m<sup>2</sup> omítky 1 : 4 cement s pískem

1 sáček (50 g) Betonfixu na 5,5 m<sup>2</sup> omítky 1 : 3 cement s pískem

**Zdraví a bezpečnost**

Při práci se vyhněte styku s pokožkou nebo očima a používejte osobní ochranné pracovní pomůcky. Při zasažení očí či kůže důkladně opláchněte vodou, popřípadě vyhledejte lékařskou pomoc. Podrobné informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

**Skladování a záruční doba**

Skladujte v originálním uzavřeném obalu v suchých prostorách při teplotě od 0 °C do +30 °C. Maximální doba skladování je 24 měsíců.

**Balení**

Betonfix se dodává v balení 1 kg (20 ks sáčků po 50 g).

**Upozornění**

Doporučujeme před použitím výrobku provést test.

**Technická pomoc**

Pro podrobnější informace kontaktujte našeho obchodního zástupce v regionu.

*Výše uvedené údaje jsou výsledkem technického vývoje a praktických zkušeností výrobce. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového technického listu. Správné použití tohoto výrobku závisí na dodržení technologického postupu. Nedodržení tohoto postupu nenese výrobce odpovědnost za škody tímto vzniklé.*