

WATERIZOL ADMIX®

TECHNICKÝ LIST

Charakteristika

Waterizol Admix je vysoce účinná krystalizační těsnicí přísada do betonů a jiných cementem pojených hmot. Za přítomnosti vody chemicky reaguje s cementem a vytváří nerozpustné krystaly, které trvale utěsňují kapilární strukturu a brání vnikání vody a agresivních látek do ztvrdlého betonu, potěru nebo malty. Zajišťuje tak jejich nepropustnost a současně zvyšuje kvalitu, trvanlivost a odolnost vůči agresivním (nepříznivým) vlivům prostředí. Neobsahuje chloridy, chrání cementové pojivo a ocelovou výztuž proti korozi.

Vlastnosti

- zlepšuje zpracovatelnost čerstvé směsi
- snižuje nasákavost a propustnost
- trvale účinný - utěsňuje nově vzniklé mikrotrhliny
- zvyšuje odolnost vůči drsným klimatickým vlivům včetně cyklů mrznutí a tání
- zvyšuje odolnost vůči chemickým vlivům a nepříznivým zemním podmínkám (posypová sůl, chloridy, sírany a dusičnany, sladká i slaná voda, odpadní a spodní voda aj.)
- snižuje karbonataci betonu, brání ztrátě jeho alkality
- zachovává (nesnižuje) pevnosti
- zachovává paropropustnost

Hlavní oblasti použití

- nádrže, ČOV, přehrady, kanály, jímky apod.
- základy staveb, sklepy, suterény, tunely, šachty
- podlahy a zpevněné plochy
- stavby, které mají odolávat cyklům mrznutí a tání a chemickým rozmrazovacím látkám
- zemědělské stavby
- stavby v oblasti průmyslových zón
- cementové správkové a sanační malty aj.

Aplikace

Waterizol Admix se do míchačky dává po kamenivu, potom se přidávají ostatní suché složky a nakonec voda. Po dokonalém promíchání všech složek upravte konzistenci přidávkou vody. Plastifikační účinek je třeba plně využít ke snížení dávky vody.

Nemíchejte s jinými přísadami. V případě potřeby tyto dávkujte odděleně po Waterizol Admixu. Při použití do průmyslově vyrobeného betonu nebo malty se dává cca 0,3 kg (1 sáček) přísady na 100 kg suché směsi.

Upozornění: Při používání přísady je třeba dodržovat platné technické normy (ČSN EN 206, ČSN EN 13670, ČSN EN 13914-1, ČSN EN 13914-2 aj.). Je určen pro použití s portlandským cementem, není vhodný pro použití s pucolánovým cementem.

Pro vodotěsné betony je doporučen obsah cementu min. 340 kg na 1 m³ betonu a vodní součinitel nižší než 0,5.

Waterizol Admix není vhodné kombinovat s provzdušňujícími přísadami. Provzdušněná struktura hmoty (betonu) snižuje účinnost přísady. Beton musí být dobře zhuťněný, malta co nejvíce kompaktní. Čerstvě uložený beton nebo maltu chraňte před mrazem, deštěm a předčasným vyschnutím. Zakryjte fólií, nebo mížte vodou po dobu min. 2 dnů.

Dávkování

0,3 - 0,4 kg na 25 kg cementu

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 při teplotě +5° C až +25 °C. Chraňte před vlhkem. Při správném skladování je záruční doba 12 měsíců od data výroby.

Balení

1 kg (20 ks sáčků po 50 g) a 12 kg

Technická pomoc

Pro podrobnější informace kontaktujte našeho obchodního zástupce v regionu.

Výše uvedené údaje jsou výsledkem technického vývoje a praktických zkušeností výrobce. Tato technická karta pozbývá platnosti vydáním nové technické karty. Správné použití tohoto výrobku závisí na dodržení technologického postupu. Nedodržení tohoto postupu nenese výrobce odpovědnost za škody tímto vzniklé.