

Technický list

AQUAMAT-ADMIX

Kryštalická, hydroizolačná prísada do betónu

Popis

AQUAMAT-ADMIX je prášková prísada do betónu. Skladá sa z cementu a špeciálnych aktívnych chemických látok, ktoré reagujú s vlhkosťou a hydroxidom vápna v čerstvom betóne a tým vytvárajú nerozpustné kryštalické väzby. Tieto kryštály utesňujú kapilárne trhliny vo vnútri betónu, čím chránia pred prenikaním vody pod silným hydrostatickým tlakom. Ponúka nasledujúce výhody:

- Vodotesnosť proti tlakovej vode z pozitívnej aj negatívnej strany betónu.
- Podstatné zníženie kapilárnej nasiakavosti vodou.
- Zostáva trvalo aktívny po celú dobu životnosti stavby a preto nepretržite chráni konštrukciu pred akýmkoľvek prienikom vody.
- Utesňuje trhlinky až do šírky 0,4 mm a to aj v prípade, že sa objavia neskôr po stuhnutí betónu.
- Neovplyvňuje paropriepustnosť stavby.
- Chráni betonársku výstuž pred koróziou.
- Nespôsobuje prevzdušnenie betónu
- Bez chloridov a ďalších korozívnych zložiek.
- Kompatibilný so všetkými druhmi portlandského cementu.

Certifikovaný podľa EN 934-2: T9 a klasifikovaný ako vodeodolná prísada do betónu. Označené CE. Číslo certifikátu: 0906-CPR-02412007/01.

AQUAMAT-ADMIX bol tiež testovaný a schválený Národnou Univerzitou Vodného Hospodárstva a Prírodných zdrojov (Rivne, Ukrajina) - Laboratórium na výskum Stavebných Materiálov, na nasledujúce vlastnosti:

- Zvýšenie vodotesnosti betónu.
- Zvýšenie mrazuvzdornosti.
- Mierne zvýšenie konečnej pevnosti betónu.

Oblasť použitia

AQUAMAT-ADMIX je vhodný pre všetky typy betónových prvkov, ktoré sú neustále alebo dočasne v kontakte s vodou ako sú základy, pivnice, vodné nádrže, tunely, kanály, kanalizácie, nádrže na čistenie odpadových vôd, bazény atď.

Technické údaje

Forma:	cementový prášok
Farba:	šedá
Hustota suchej zmesi:	0,97 ± 0,1 kg/l
Maximálny obsah chloridov:	bez chloridov
Maximálny obsah alkálií:	≤ 2% podľa hmotnosti

Aplikačný postup

AQUAMAT ADMIX je v práškovej forme, preto sa nesmie nikdy pridávať napriamo do čerstvej zmesi betónu. Spôsobilo by to vytvorenie zhlukov a nedostatočný rozptyl prísady.

1. spôsob: Pridávanie do kameniva (za sucha)

Pridajte AQUAMAT ADMIX do bubna miešačky počas pridávania kameniva/piesku a pridajte cca 50% zámesovej vody. Zmes následne dôkladne premiešajte po dobu 2-3 minút. Potom pridajte cement a zvyšok vody. Betón premiešajte po dobu aspoň 2-3 minút pre zabezpečenie potrebného rozptylu.

2. spôsob: Pridanie do miešačky betónu:

Najprv AQUAMAT-ADMIX zmiešajte oddelene s vodou v pomere: 20 kg AQUAMAT-ADMIX s 25,5 l vody. Následne vlejte požadované množstvo zmesi v pomere 1,80-2,20 kg zmesi na 100 kg cementu do prepravného bubna autodomiešavača na betonárke alebo do miešačky krátko pred uložením čerstvého betónu na stavbe. Miešajte ďalších minimálne 5 minút, aby sa AQUAMAT-ADMIX v betóne rovnomerne rozptýlil.

Spotreba

1-2 kg na 100 kg cementu. Podľa požadovanej kvality betónu a jeho chemickej odolnosti.

Balenie

AQUAMAT-ADMIX sa dodáva v 4 kg a 20 kg baleniach

AQUAMAT-ADMIX

Skladovanie

- 20 kg papierové vrecia: 12 mesiacov od dátumu výroby
- 4 kg plastové vrecia: 18 mesiacov od dátumu výroby.

Táto informácia je platná, pokiaľ je výrobok skladovaný v originálnom, neotvorenom balení na miestach chránených pred vlhkosťou a mrazom.

Poznámky

- AQUAMAT ADMIX môže ovplyvniť dobu tuhnutia a konečnú pevnosť betónu. Oba tieto účinky sú závislé na betónovej zmesi. Vykonajte skúšobnú zmes pre určenie skutočného účinku v betóne.
- AQUAMAT-ADMIX obsahuje cement, ktorý pri reakcii s vodou tvorí alkalické roztoky a preto je klasifikovaný ako dráždivá látka.
- Keď sa AQUAMAT-ADMIX pridáva do čerstvého betónu vo forme zmesi (AQUAMAT-ADMIX + voda) ostáva pomer voda/cement v betónovej zmesi nezmenený.
- Musia sa dodržiavať špecifické predpisy týkajúce sa výroby vodotesného betónu.
- Pred použitím si prečítajte pokyny a bezpečnostné opatrenia napísané na obale.



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

13

0906-CPR-02412007/01

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP No.: AQUAMAT ADMIX/1631-03

AQUAMAT ADMIX

Vodeodolná prísada do betónu

EN 934-2: T.9

Max. obsah chloridov: bez chloridov

Max. obsah alkálií: ≤ 2% hmotnosti

Korozívne správanie: obsahuje iba zložky z

EN 934-1:2008, príloha A.1

Nebezpečné látky: žiadne

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk