



ADMIX C-1000 NF

Technický list

Výrobca

Xypex CE s.r.o.

Thákurova 7, 160 00 Praha 6, Česká republika
výroba na základe licencie od:
Xypex Chemical Corporation,
1371 Mayfield Place,
Richmond B.C. CANADA V6V 2G9

Distribútor

Hydrostop s.r.o.

Karpatská 15, 058 01 Poprad
tel./fax: 052/7724451
e-mail: xypex@xypex.sk
www.xypex.sk

Popis produktu

Kryštalická hydroizolačná prísada podľa ETA 18/1129 a prísada do betónu a malty spomaľujúca tuhnutie (pri rovnakej konzistencii) podľa STN EN 934-2+A1.

Prášková prísada s obsahom aktívnej chemickej bázy Xypex Admix. Prísada sa používa pri výrobe čerstvého betónu pre zvýšenie vodonepriepustnosti vytvrdnutého betónu a súčasne pozitívne ovplyvňuje spracovateľnosť čerstvého betónu a pevnosť vytvrdnutého betónu. Xypex Admix C-1000 NF má rovnaký kryštalický potenciál v betónovej konštrukcii ako nátery Xypex Concentrate a Xypex Modified.

Odporúčané pre

Pre betónové konštrukcie s vysokými požiadavkami na odolnosť proti pôsobeniu vody a agresívnych kvapalných chemických látok.

Vlastnosti výrobku

Vzhľad a farba:

Obsah chloridových iónov:

Obsah alkálií (ekvivalent Na_2O):

Objemová hmotnosť suchej zmesi:

neštandardný sivý prášok

$\leq 0,1\%$ hmotnosti

max. 8,5% hmotnosti

$1.100 \pm 50 \text{ kg/m}^3$

Čas tuhnutia - Počiatočný (cementová malta):

Čas tuhnutia - Konečný (cementová malta):

Testovaná vzorka \geq kontrolná vzorka + 90 minút

Testovaná vzorka \leq kontrolná vzorka + 360 minút

Vodotesnosť betónu:

Zvýšenie pevnosti betónu

(doporučená dávka 1 % hmotnosti cementu):

Súčiniteľ filtrácie:

Odolnosť tvrdeného betónu, trvalé pôsobenie

(Všeobecné informácie):

O navrhovanom použití v chemicky agresívnom prostredí sa poraďte s distribútorom.

Skúšobná vzorka < kontrolná vzorka

Skúšobná vzorka > kontrolná vzorka

$< 4 \times 10^{-12}$

3 - 11 pH

Dávkovanie

Xypex Admix C-1000 NF

0,5 – 1,5 % z hmotnosti cementu

Prísada Xypex Admix C-1000 NF je kompatibilná so všetkými typmi cementov podľa EN 197-1 ed. 2 ako aj so štandardnými typmi prísad pre úpravu spracovateľnosti a obsahu vzduchu v čerstvom betóne podľa EN 934-2 + A1.

Použitie Xypex Admix C-1000 NF, jej kompatibilitu so zamýšľanými zložkami betónu a spôsob dávkovania sa odporúča konzultovať so zástupcami distribútora.

Spracovanie a aplikácia

1. Dávkovanie za sucha

Prísadu Xypex Admix C-1000 NF je možné jednoducho dávkovať do bežných miešačiek a miešacích zariadení počas štandardnej výroby čerstvého betónu. Dávkovanie sa realizuje na dopravník alebo do bubna miešacieho zariadenia počas pridávania kameniva a piesku pred pridaním vody a cementu a to ako samostatná zložka v suchom stave.

2. Dávkovanie do čerstvého betónu - mokrý proces

Prísadu Xypex Admix C-1000 NF je možné pridávať vo forme vopred pripraveného koloidného vodného roztoku v časti oddelenej zámesovej vody do čerstvého betónu pred jeho spracovaním na stavbe.

3. Dávkovanie vodorozpustnými vreckami

Prísadu Xypex Admix C-1000 NF je možné pridávať vo vreckách kompletne vyrobených z rozpustných polymérov. Dávkovanie prebieha pridaním vreciek v požadovanom množstve na dopravník alebo do bubna miešacieho zariadenia počas pridávania kameniva a piesku pred pridaním vody a cementu a to ako samostatná zložka v suchom stave alebo ako prvá dávka do prázdneho prepravného bubna autodomiešavača tesne pretým ako je naplnený čerstvým betónom. Dávkovanie vodorozpustnými vreckami je rýchly, bezpečný a bezprašný proces.

Podrobný návod je uvedený v Technologickej príručke Xypex a Všeobecnom technologickom postupe, ktoré sú záväzné pre poskytované záruky.

Ošetrovanie

Obvyklým spôsobom ako čerstvý betón (STN EN 13670-1 + EN 2016+A1).

Balenie

Vo vode rozpustné vrecká o hmotnosti 2 až 8 kg, balené v kartónovej krabici s PE vložkou.
Plechové vedro s PE vložkou o hmotnosti 20 kg.

Skladovanie

Skladujte v pôvodných nepoškodených obaloch v chránenom prostredí pri teplotách vyšších ako +7° C. Pri dodržaní skladovacích podmienok je na materiál balený v plechových vedrách poskytovaná záruka 1 rok od dátumu predaja a na materiály balené v krabiciach 6 mesiacov od dátumu predaja.

Bezpečnosť a zdravie

Kompozitná zmes je vysoko alkalická, netoxická.

Pri práci je nutné dodržiavať bezpečnostné pokyny a platné predpisy príslušných úradov o ochrane zdravia. Je nevyhnutné použiť bežné osobné ochranné pomôcky (odev, okuliare, rukavice). Pri aplikácii je potrebné vyhýbať sa priamemu kontaktu s namiešanou zmesou. Pokiaľ dôjde ku kontaktu s pokožkou, ihneď ju dôkladne opláchnite čistou vodou. Pokiaľ nepríjemné pocity budú pokračovať, je potrebné neodkladne vyhľadať lekársku pomoc. Pokiaľ nastane kontakt s okom je nutné ho ihneď vypláchnuť čistou vodou a následne vyhľadať najbližšiu lekársku pomoc.

Odstraňovanie odpadov

Likvidácia odpadu – Postupujte v zmysle zákona o odpadoch č. 75/2015 Z.z. Obaly je možné uložiť na skládke alebo odovzdať odbornej firme na likvidáciu.

Podrobné informácie sú k dispozícii v Bezpečnostnom liste materiálu.

Certifikácia

Xypex Admix C-1000 NF je certifikovaný ako hydroizolačná prísada proti hydrostatickému tlaku (DIBt, ETA-18/1129).

Xypex Admix C-1000 NF je certifikovaný ako retardačná prísada podľa EN 934-2.
Certifikácia produktu podľa EN 934-2 a pravidelné audity vykonáva notifikovaný orgán č. 0086 BSI (č. 0086-CPR-511456).

Kontinuálnu kontrolu kvality výroby vykonáva akreditované testovacie laboratórium č. 1687 LABBET®.



Výrobca: Xypex CE s.r.o., Thákurova 7, Praha, Česká republika, Tel: +420 233 323 902, Email: info@xypex.cz

V licencii: Xypex Chemical Corporation, 13731 Mayfield Place, Richmond, British Columbia, Canada V6V 2G9
XYPEX je registrovaná obchodná značka Xypex Chemical Corporation. Copyright © 1978-2020 Xypex Chemical Corporation.