



ADMIX C-1000/C-1000 NF

Technický list

Výrobce

Xypex CE s.r.o.

Thákurova 7, 160 00 Praha 6

v licenci:

XYPEX CHEMICAL CORPORATION,

1371 Mayfield Place,

Richmond B.C. CANADA V6V 2G9

Distributor

NEKAP s.r.o.

kancelář: Thákurova 7, 160 00 Praha 6

tel.: 233 323 902, 224 316 107

fax: 224 313 212

e-mail: info@nekap.cz

www.nekap.cz

Charakteristika

Přísada do betonu a malt zpomalující tuhnutí (při stejné konzistenci) podle ČSN EN 934-2+A1 s bází Xypex® pro zvýšení vodotěsnosti betonu sekundární krystalickou reakcí.

Jedná se o práškovou přísadu s obsahem aktivní chemické báze Xypex® Admix, která se přidává již při výrobě čerstvého betonu pro zvýšení vodonepropustnosti ztvrdlého betonu a současně pozitivně ovlivňuje zpracovatelnost čerstvého betonu a pevnost ztvrdlého betonu. Přísada Xypex® Admix C-1000 (NF) má stejnou chemickou účinnost (tvorbu těsnících krystalů) ve struktuře betonu, jako nátěrové hmoty Xypex® Concentrate a Xypex® Modified.

Oblast užití

Pro výrobu betonových konstrukcí s vysokými nároky na odolnost proti působení vody a agresivních kapalných chemických látek.

Vlastnosti výrobku

Počátek tuhnutí:

≥ beton bez přísady + 60 minut

Konec tuhnutí:

≤ beton bez přísady + 360 minut

Obsah chloridových iontů:

< 0,10 %

Odolnost proti chemikáliím (trvalá zátěž):

3 - 11 pH

Obsah alkálií (ekvivalent Na_2O):

≤ 10 %

Sypná hmotnost suché směsi:

1.100 ± 50 kg/m³

Vodotěsnost betonu:

> základní beton

Zvýšení pevnosti betonu (doporučená dávka 1 % hmotnosti cementu):

≥ 10 %

Součinitel filtrace:

< 7.10⁻¹¹

Dávkování

Dávkování XYPEX® ADMIX C-1000

1 - 3 % z hmotnosti cementu

Dávkování XYPEX® ADMIX C-1000 NF

0,5 - 1,5 % z hmotnosti cementu

Přísada XYPEX® ADMIX C-1000 (NF) je kompatibilní se všemi druhy cementů podle ČSN EN 197-1 ed.2 i běžnými typy přísad pro úpravu zpracovatelnosti a obsahu vzduchu v čerstvém betonu podle ČSN EN 934-2+A1.

Použití přísady XYPEX® ADMIX C-1000 (NF), její kompatibilitu se zamýšlenými složkami betonu a způsob dávkování se doporučuje konzultovat se specialistou firmy NEKAP s.r.o.

Zpracování a aplikace

Přísadu Xypex® Admix C-1000 (NF) lze snadno dávkovat do běžných míchaček a mísících zařízení během standardní výroby čerstvého betonu v jejím přirozeném suchém stavu, buď se složkou drobného kameniva, nebo v praktickém balení do speciálních ve vodě rozpustných sáčků. Také ji lze přidávat ve formě předem připraveného koloidního vodního roztoku v části oddělené záměsové vody. Podrobný návod je uveden v Technologické příručce Xypex® a Obecném technologickém postupu, které jsou závazné pro poskytované záruční podmínky.

Ošetřování

Obvyklým způsobem jako běžný čerstvý beton (ČSN EN 13670-1 + ČSN EN 206).

Balení

Rozpustné pytlíky, o hmotnosti 2 až 8 kg, balené do kartonové krabice s PE vložkou.

Plechovka s PE vložkou o hmotnosti 25 kg, resp. 20 kg (NF).

Skladování

V původních neporušených obalech v chráněném prostředí při min. teplotě +7 °C. Při dodržení skladovacích podmínek je na materiál balený v plechovkách poskytována záruka 1 rok od data prodeje, na materiál balený v krabicích 6 měsíců od data prodeje.

Bezpečnostní předpisy

Kompozitní směs je vysoce alkalická, netoxická.

Při práci je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny a platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví. Je nutno použít běžné osobní ochranné pomůcky (oděv, brýle, rukavice). Při aplikaci je třeba vyhnout se přímému kontaktu s namíchanou směsí. Pokud dojde ke kontaktu s pokožkou, ihned ji pečlivě omyjte čistou vodou. Pokud nepříjemné pocity pokračují, je třeba neprodleně vyhledat lékařskou pomoc. Pokud nastane kontakt s okem, je nutno ihned vymýt čistou vodou a následně vyhledat nejbližší lékařskou pomoc.

Odstraňování odpadu – Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Obaly je možno uložit na skládce nebo předat odborné firmě k likvidaci.

Podrobné informace jsou k dispozici v Bezpečnostním listu materiálu.

Certifikace

Certifikaci výrobku provedl a pravidelné dohledy SRV provádí OS č. 0086 BSI (č. 0086-CPR-511456).

Průběžnou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.

