



## ADMIX C-1000/C-1000 NF

### Technický list

#### Výrobce

##### Xypex CE s.r.o.

Evropská 2591/33e, 160 00 Praha 6  
v licenci:  
XYPEX CHEMICAL CORPORATION,  
1371 Mayfield Place,  
Richmond B.C. CANADA V6V 2G9

#### Distributor

##### NEKAP s.r.o.

kancelář: Evropská 2591/33e, 160 00 Praha 6  
tel.: 233 323 902, 224 316 107  
fax: 224 313 212  
e-mail: info@nekap.cz  
www.nekap.cz

#### Charakteristika

Hydroizolační přísada do betonu dle ETA 18/1129; přísada do betonu a malt zpomalující tuhnutí (při stejné konzistenci) podle ČSN EN 934-2+A1.

Jedná se o práškovou přísadu s obsahem aktivní chemické báze Xypex® Admix, která se přidává při výrobě čerstvého betonu pro zvýšení vodonepropustnosti ztvrdlého betonu s pozitivním vlivem na zlepšení zpracovatelnosti čerstvého betonu a zvýšení pevnosti ztvrdlého betonu. Příklad 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 a železobetonových konstrukcí s vysokými nároky na odolnost proti působení vody a agresivních kapalných chemických látek.

#### Vlastnosti výrobku

Vzhled a barva:	<b>nestandardně šedý prášek</b>
Počátek tuhnutí:	<b>≥ beton bez přísady + 60 minut</b>
Konec tuhnutí:	<b>≤ beton bez přísady + 360 minut</b>
Obsah chloridových iontů:	<b>&lt; 0,10 %</b>
Obsah alkálií (ekvivalent $\text{Na}_2\text{O}$ ):	<b>≤ 10 %</b>
Sypná hmotnost suché směsi:	<b>1.100 ± 50 kg/m<sup>3</sup></b>
Vodotěsnost ztvrdlého betonu:	<b>&gt; základní beton</b>
Pevnost ztvrdlého betonu (doporučená dávka 1 % hmotnosti cementu):	<b>&gt; základní beton</b>
Součinitel filtrace:	<b>&lt; 7.10<sup>-11</sup></b>

#### Dávkování

Dávkování XYPEX® ADMIX C-1000	<b>1 - 3 % z hmotnosti cementu</b>
Dávkování XYPEX® ADMIX C-1000 NF	<b>0,5 - 1,5 % z hmotnosti cementu</b>

Přísada XYPEX® ADMIX C-1000 (NF) je kompatibilní se všemi druhy cementů podle ČSN EN 197-1 ed.2 i s 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, způsob dávkování a použití v chemicky agresivním prostředí 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. Vhodnost použití a spotřebu konzultujte s distributorem, společností Nekap s.r.o.

## Ošetřování

Obvyklým způsobem jako běžný čerstvý beton po uložení do konstrukce ve shodě s požadavky ČSN EN 13670-1 + ČSN EN 206 + A1.

## 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.

Odstaňování 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 a pravidelné dohledy provádí OS č. 1020, TZUS (č. 1020-CPR-060051352).

Průběžnou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL č. 1687 LABBET®.

