

#### 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

Speciální druh anorganické bezchloridové kompozitní směsi, splňující požadavky ČSN EN 1504-2, na bázi portlandského cementu, chemické báze XYPEX® a křemičitého jemnozrného plniva pro použití ve formě kompaktního tenkovrstvého povlaku snadno aplikovatelného nátěrem nebo nástřikem.

Xypex Concentrate iniciuje v pórovém a kapilárním systému betonu růst vláknitých krystalů na molekulární úrovni, které svou aktivitou zacelují transportní cesty pro kapalná média. Tím se vytváří z běžného betonu trvale účinný hydroizolační systém, nepropustný pro tlakovou vodu, odolný naftě, olejům a jejich derivátům i řadě průmyslových chemikálií.

#### Oblast užití

Na betonové konstrukce všeho druhu. Ve spodních stavbách proti vlhkosti i tlakové vodě jako náhrada klasických izolací. Jako chemická ochrana nádrží v objektech ČOV, úpravných vody, parovodech, naftovém hospodářství, ČS, stáčištích ropných látek atd. Využívá se jako účinná izolační ochrana geometricky složitých nebo obtížně přístupných betonových konstrukcí, např. skeletových staveb, mostů, kolektorů, tunelů, skladišť jaderného odpadu ap.

#### Vlastnosti výrobku

Sypná objemová hmotnost:	<b>1.150 ± 50 kg/m<sup>3</sup></b>
Přidržitost k podkladu:	<b>&gt; 1,5 MPa</b>
Odolnost tlakové vodě:	<b>&gt; základní beton</b>
Doba zpracování (20 °C/50 % Rh):	<b>± 30 minut</b>
Obsah chloridů:	<b>&lt; 0,05 %</b>
Trvanlivost:	<b>odolnost chemikáliím 3 - 11 pH (trvalá zátěž)</b>

Pro informace ohledně vhodnosti použití materiálu ve styku se specifickými chemikáliemi kontaktujte distributora.

#### Zpracování a aplikace

Kompozitní směs Xypex® Concentrate se míchá pouze s pitnou vodou ručně nebo vrtačkou s míchadlem (250 - 300 ot/min.), v poměru 5 : 2 (objemově) pro aplikaci nátěrem, 5 : 3 pro aplikaci nástřikem. Nanáší se na předem připravený podklad zednickou štětkou nebo stříkácí pistolí v orientační tloušťce 1 mm, spotřeba materiálu je 0,65 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>, v závislosti na podmínkách aplikace. Optimální doba zpracovatelnosti připravené čerstvé hmoty je 30 minut, dodatečné přidávání vody není přípustné. Podrobný návod je uveden v Technologické příručce Xypex®, který je závazný pro poskytované záruční podmínky. Vhodnost použití a spotřebu konzultujte s distributorem, společností Nekap s.r.o.

#### Příprava podkladu

Podklad musí být předem dostatečně nasycen vodou, zbaven všech nečistot, drolivých částic, prachu, cementových šlemů, příp. mírně zdrsňen nebo chemicky šetrně narušen, aby byl zpřístupněn kapilární systém betonu, nesmí být mastný a zatížen stojící vodou.

## Ošetřování

Čerstvě ošetřené povrchy betonu kompozitem Xypex® Concentrate musí být účinně chráněny před sluncem, deštěm a vysušujícím větrem. Teplota vzduchu a podkladu při aplikaci musí být v rozmezí +5 °C až + 35 °C. Teplota prostředí by neměla klesnout po aplikaci pod +5 °C po dobu min. 48 hodin. Po zavadnutí aplikace se doporučuje provádět časté vlhčení jemným postřikem povrchu pitnou vodou po dobu min. 3 dnů a umožnit volný přístup vzduchu (nesmí se těsně zakrývat parotěsnými PE fóliemi). Zatížení ošetřeného betonu tlakem vody je možné až po min. 12 dnech po aplikaci (v případě agresivních médií až po 18 dnech). Další povrchové úpravy ošetřené betonové konstrukce jsou možné, při respektování pokynů v Technologické příručce Xypex®.

## Balení

v plechovkách s PE vložkou, hmotnost 25 kg  
v plastových kbelících s PE vložkou, hmotnost 5 kg  
v papírových pytlích s PE vložkou, hmotnost 20 kg

## Skladování

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

Certifikaci výrobku provedl a pravidelné dohledy na kvalitu výroby a SŘV provádí OS č. 1020, TZUS (č. 1020-CPR-060051352).

Průběžnou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.



Výrobce: Xypex CE s.r.o., Evropská 2591/33e, Praha, Česká republika, Tel: +420 233 323 902, Email: info@xypex.cz

V licenci: Xypex Chemical Corporation, 13731 Mayfield Place, Richmond, British Columbia, Canada V6V 2G9  
XYPEX je registrovaná obchodní značka Xypex Chemical Corporation. Copyright © 1978-2017 Xypex Chemical Corporation.