

#### 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

Speciální druh anorganické bezchloridové kompozitní suché maltové směsi, splňující požadavky ČSN EN 1504-3. Jedná se o speciální druh vysoce modifikovaného rychlevazného cementu s obsahem aktivní chemické báze Xypex® pro opravy betonových konstrukcí, porušených zejména průsakem vody. Aplikovaná směs ve formě tmelu je schopna během několika sekund zastavit i výron vody a je účinná jak proti negativnímu, tak i pozitivnímu tlaku vody do 0,8 MPa. Tmel v krátkém čase dosahuje velmi dobré pevnosti, vyznačuje se velmi dobrou přídržností k původnímu betonovému podkladu a je dlouhodobě trvanlivý.

#### Oblast užití

Pro sanaci a opravu poškozených betonových konstrukcí, zejména jako ucpávka k okamžitému zastavení průsaků tlakové vody, k opravě nepohyblivých trhlin, k sanaci spár, kavern a též pro reprofilaci poškozených povrchů betonu před konečnou aplikací nátěrových hmot Xypex® Concentrate a Xypex® Modified.

#### Vlastnosti výrobku

Pevnost v tlaku – 1 hodina:

≥ 5,0 MPa

Pevnost v tlaku – 1 den:

≥ 15,0 MPa

Doba tuhnutí:

≤ 3 minuty

Vodotěsnost cementového tmelu (malty) na betonu:

vodotěsný

Přídržnost k podkladu:

≥ 1,5 MPa

Sypná hmotnost:

1.150 ± 50 kg/m<sup>3</sup>

Obsah chloridů:

≤ 0,05 %

Odolnost proti chemikáliím:

3 - 11 pH (trvalá zátěž)

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

#### Zpracování a aplikace

Materiál Xypex® Patch'n Plug se míchá s pitnou vodou (doporučuje se teplota vody 15 - 20 °C) v poměru 3,5 : 1 dílu (objemově) pro vytvoření hustého tmelu. Připravený tmel je nutno zpracovat do 3 minut po namíchání.

Podrobný návod je uveden v Technologické příručce Xypex®, který je závazný pro poskytované záruční podmínky.

#### Příprava podkladu

Poškozené místo v povrchu betonu se mechanicky nebo i chemicky zbaví všech volných částic, nečistot, nátěrů apod., řádně se opláchne a důkladně nasytí čistou vodou (nevsáklou stojící vodu je nutno následně odstranit). Při sanaci spár a trhlin betonu je nutno nejprve vysekat žlábek v jejich trase ve tvaru „U“ min. šířky 25 mm a hloubky min. 45 mm (tvar „V“ je nepřijatelný), v místech aktivního průsaku tlakové vody je třeba vysekat beton do větší hloubky. Podrobný návod je uveden v Technologické příručce Xypex®.

## Ošetřování

Obvyklým způsobem jako běžný čerstvý beton (ČSN EN 13670-1 + ČSN EN 206). Po dobu min. 48 hodin musí být opravované místo s aplikací Xypex® Patch'n Plug v trvale vlhkém stavu.

## Balení

v plechovkách s PE vložkou, hmotnost 25 kg

v plastových kbelících s PE vložkou, hmotnost 5 kg

## Skladování

V původních neporušených obalech v chráněném prostředí při min. teplotě +7 °C. Při dodržení skladovacích podmínek je na materiál balený v neporušených obalech poskytována záruka 1 rok 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 vyhýbat 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 SRV provádí OS č. 0086 BSI (č. 0086-CPR-578241).

Průběžnou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.



Výrobce: Xypex CE s.r.o., Thákurova 7, 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.