

# Xypex® Patch'n Plug

## ■ VÝROBCE

### HYDROPROOF, s.r.o.

Thákurova 7, 160 00 Praha 6

v licenci:

XYPEX CHEMICAL CORPORATION,

1371 Mayfield Place,

Richmond B.C.CANADA V6V 2G9

## ■ DISTRIBUTOR PRO ČR

### 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.com

www.nekap.com

## ■ CHARAKTERISTIKA

Jedná se o speciální druh vysoce modifikovaného rychlevazného cementu s obsahem aktivní chemické báze Xypex® Patch'n Plug pro opravy betonových konstrukcí, porušených zejména průsakem vody. Aplikovaný tmel je schopen během několika sekund zastavit výron vody a je účinný jak proti negativnímu, tak i pozitivnímu tlaku vody do 0,8 MPa. Tmel v krátkém čase dosahuje vynikajících pevností, vyznačuje se velmi dobrou přídržností k původnímu betonovému podkladu a je dlouhodobě trvanlivý. Dodává se v sytkém stavu.

## ■ VLASTNOSTI VÝROBKU

Pevnost v tlaku – 1 hodina (ČSN EN 12390-3)	<b>min. 5,0 MPa</b>
Pevnost v tlaku – 1 den (ČSN EN 12390-3)	<b>min. 15,0 MPa</b>
Doba tuhnutí (ČSN P 722115)	<b>max. 3 minuty</b>
Vodotěsnost cementového tmelu (malty) na betonu (ČSN EN 12390-8)	<b>min. V8</b>
Přídržnost k podkladu (ČSN 73 25 77; ČSN EN 1542)	<b>min. 1,5 MPa</b>
Sypná hmotnost (ČSN EN 1097-3)	<b>1.150 ± 50 kg.m-3</b>

## ■ 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 vodu je nutno následně odstranit). Na takto připravený podklad lze aplikovat tmel Xypex® Patch'n Plug. Při opravě spár a trhlin v povrchu betonu je nutno nejprve vysekat žlábek v jejich trase ve tvaru „U“ min. šířky 25 mm a hloubky min. 45 mm (tvar „V“ je nepřipustný), v místech průsaku vody je třeba vysekat beton do větší hloubky. Podrobný návod je uveden v Technologické příručce Xypex®.

## ■ ZPRACOVÁNÍ

Materiál Xypex® Patch'n Plug se míchá s pitnou vodou (doporučuje se teplota vody 21 °C) v poměru 3,5 : 1 dílu (objemově) pro vytvoření hustého tmelu. Připravený tmel je nutno zpracovat do 3 minut po namíchání. Z materiálu Xypex® Patch'n Plug lze připravit rovněž rychle tuhnoucí maltovou směs, přidáním tříděného písku do velikosti zrna 1 mm s poměrem mísení max. 1 : 2 (hmotnostně). Podrobný návod je uveden v Technologické příručce Xypex®, který je závazný pro poskytnuté záruční podmínky.

## ■ OŠETŘOVÁNÍ

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

## ■ OBLAST UŽITÍ

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

## ■ DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Teplotní zátěž trvalá	<b>-32 °C až 130 °C</b>
Teplotní zátěž periodická	<b>-185 °C až 1.530 °C</b>
Odolnost proti chemikáliím (periodická zátěž)	<b>pH = 2-12</b>
Odolnost proti chemikáliím (trvalá zátěž)	<b>pH = 3-11</b>

## ■ HYGIENA PRÁCE

Materiál Xypex® Patch 'n Plug je alkalický a netoxický. Při zasažení očí je nutno vypláchnout proudem čisté vody a ihned vyhledat lékaře. Při práci je nutno používat gumové rukavice. Při styku s pokožkou omýt mýdlem a pokožku ošetřit regeneračním krémem.

## ■ SKLADOVÁNÍ

V původních neporušených obalech v suchém prostředí při min. teplotě +5 °C. Při dodržení skladovacích podmínek je na materiál balený v plechovkách poskytována záruka 1 rok od data prodeje, na materiál balený v pytlích 6 měsíců od data prodeje.

## ■ BALENÍ

Plechovka s PE vložkou o hmotnosti obsahu 25 kg. Plastový kbelík o hmotnosti 5 kg.

## ■ CERTIFIKACE

Výrobek je certifikován AO 227 dle zákona č.22/1997 Sb., číslo certifikátu C5-05-0256 ze dne 19. 4. 2005.