



## PATCH'N PLUG

EN 1504-3 ŠPECIÁLNE MALTY

CEMENTOVÁ KRYŠTALICKÁ IZOLÁCIA BETÓNU

### Popis produktu

**Xypex Patch'n Plug** je špeciálne navrhnutá, rýchlo tuhnúca, nezmrašťujúca sa, vysoko pevnostná zmes s hydraulickým cementom na opravy a zaplátanie betónu.

**Xypex Patch'n Plug** zastaví vodu v priebehu niekoľkých sekúnd a je používaný na utesnenie trhlín, dier a iných defektov v betóne. Vynikajúce schopnosti **Xypex Patch'n Plug** sa opierajú o unikátnu technológiu kryštalickej hydroizolácie **Xypex**.

### Použitie

- Zastavenie aktívneho prúdu vody cez trhliny, prierazov alebo aj zo zle z vibrovaného betónu.
- Sanáciu betónových podkladov pred použitím náterov Xypex.

### Výhody

- Jedna zložka (stačí pridať vodu).
- **Rýchle tuhnutie:** dve až tri minúty pri 21°C.
- Vynikajúca pevnosť.
- Odolný rovnako ako murivo a betón, na ktoré je aplikovaný.
- Nekovový (nebude hrdzaviť).
- Netoxický.

### Balenie

- Plechovka s PE vložkou o hmotnosti 25 kg.

### Vlastnosti výrobku

Pevnosť v tlaku – 1 hodina (STN EN 12390-3)	min. 5,0 MPa
Pevnosť v tlaku – 1 deň (STB EB 12390-3)	min. 15,0 MPa
Doba tuhnutia (STN EN 196-3)	max. 3 minúty
Vodotesnosť cementového tmelu (malty) na betóne (STN EN 12390-8)	min. V8
Prídržnosť k podkladu (STN EN 73 2577, STN EN 1542)	min. 1,5 MPa
Sypná hmotnosť	1 150 ± 50 kg/m <sup>3</sup>

### Skladovanie

Doba skladovateľnosti **Xypexu** je 12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorených a nepoškodených originálnych uzavretých nádobách chránených pred vlhkosťou pri teplotách vyššej ako +5°C. Každé balenie je vybavené sériovým číslom a pôvodom krajiny výrobcu. Oba údaje sú značkou chránené.

## Technické parametre

Fyzikálne vlastnosti	Hodnota	
Pevnosť v tlaku	MPa	
24 hodín	15	
7 dní	21,3	
28 dní	31	
Čas tuhnutia	Minúty	Sekundy
počiatok	3	50
koniec	9	10
Pevnosť v ťahu	MPa	
	0,8	

## Návod na realizáciu upchávok

### 1. Príprava:

Odhaľte trhlinu alebo dieru pomocou sekania alebo vylamovania minimálne do hĺbky 45 mm a šírky 25 mm v tvare štvorca alebo vejárového tvaru (nepoužívajte tvar "V"). Odstráňte všetky nečistoty z dutiny pomocou vody a tuhej kefy.

### 2. Miešanie:

Zmiešajte 1 diel vody s 3,5 dielmi objemu **Xypex Patch'n Plug** do konzistencie tuhého tmelu. Nemiešajte viac než môže byť spotrebované do 3 minút. Pre dosiahnutie najlepšieho výsledku by teplota vody mala byť približne 15°C - 20°C.

### 3. Aplikácia:

Vytvorte zátku pomocou ruky v rukavici, dajte zátku do otvoru a tlačte pevne, pokiaľ nebude zátku pevná. Pri uzatváraní trhliny sa začína na najvyššom bode a postupuje sa smerom nadol.

**Poznámka:** Tam, kde je veľký objem prietoku vody v dôsledku extrémne vysokého hydrostatického tlaku, môže byť nutné osadiť odvodňovaciu hadicu na uvoľnenie tlaku vody pri uzatváraní opravovanej plochy.

## Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- Sekáčom alebo sekacím kladivom otvorte dutinu v mieste najväčšieho prietoku vody.
- Umiestnite pevnú časť hadice alebo trubky do otvoru a vložte zátku **Xypex Patch'n Plug** tak, aby bola voda nútená pretekať hadicou. To uvoľní tlak v danom mieste natoľko, že sa dá upchať. Nechajte tvrdnúť minimálne 24 hodín.
- Odstráňte odvodňovaciu hadicu a upchajte zvyšok otvoru. Ak je to potrebné, znížte prietok vody vložением ocelevej alebo drevenej zátky do zvyšnej časti otvoru pred utesnením.

## Návod na realizáciu záplat

### 1. Príprava povrchu:

Vyhĺbte miesto poškodeného betónu až po nepoškodenú vrstvu. Odstráňte všetok prebytočný materiál poškodeného betónu a zalejte čistou vodou, nechajte ju absorbovať a potom zvyšnú vodu odstráňte.

### 2. Miešanie:

Za účelom rýchlych opráv betónu pridajte vodu do prášku **Xypex Patch'n Plug** (1,5 objemových dielov vody na 4 diely prášku). Zmiešajte na konzistenciu malty a plochým hladítkom odskúšajte. U rozsiahlejších opráv je možné pripraviť rýchlo tuhú maltovú zmes pridaním triedeného piesku do veľkosti zrna 1 mm s pomerom miešania (**Xypex Patch'n Plug: piesok**) maximálne 1:2 (hmotnostne).

## Nevhodné teploty

Ak je teplota okolitého prostredia nad normálom, teplota zámesovej vody by nemala prekročiť 32°C a teplota materiálu **Xypex Patch'n Plug** by nemala presiahnuť 21°C.

Pri teplotách nižších ako normálna izbová teplota bude tuhnutie **Xypex Patch'n Plug** spomalené. Materiály **Xypex** by mali byť skladované pri normálnych teplotách (pozri Skladovanie) a zámesová voda by mala byť zohriata na zvýšenie rýchlosti tuhnutia.

odvolávať na posledné vydanie technického listu výrobku. Ten je spolu s ďalšími informáciami k dispozícii na našom technickom oddelení firmy Hydrostop, s. r. o.

## Informácie o zdraví a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

## Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie produktov **Xypex** sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami **Xypex**. V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. **Xypex** si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jeho produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy

