



Hidroizolacija betona kristalizacijom™

TEHNOLOŠKE UPUTE

izrada hidroizolacijske obloge u vodnim komorama
vodosprema XYPEX® materijalima

tel: 01-3041400
fax: 01-3041402
info@xypex.hr
www.xypex.hr

Tehnologija izvođenja radova prema stavkama troškovnika

XYPEX MATERIJALI

XYPEX Concentrate

Opis:

Premaz koji se nanosi na dobro očišćene i isprane, navlažene površine betona. Svojom penetracijom trenutno zapunjava mikropukotine do 0,40 mm širine. Nastavkom penetriranja se zapunjavaju pukotine dubine do 10 cm u roku 28 dana, sve do dubine od 30 cm (ovisno o prodoru vode s druge strane). Tako premaz štiti i armaturu u strukturu. Nanosi se molerskom četkom. Debljina premaza je 1,00 – 1,50 mm.

Priprema:

Izmiješati mješavinu električnim mješačem u zidarskoj kanti, pričekati 1 minutu (materijal hidratizira) te ponovno izmiješati.

Mješavina – prah:voda	5:3
Mjera za doziranje	fangla
Vrijeme vezanja (upotrebe)	25 min
Pakiranje	limena kanta 25 kg
Boja pakiranja	plava
Jedinična cijena	45,83 kn/kg
Utrošak materijala	1,0 kg/m²
Trošak materijala	45,83 kn/m²

XYPEX Modified White

Opis:

Premaz koji se nanosi kao završni premaz u bijeloj boji kao zaštita prvog sloja. Može se nanositi i kao samostalni premaz jer također penetrira u beton i zapunjava pukotine.

Priprema:

Izmiješati mješavinu električnim mješačem u zidarskoj kanti, pričekati 1 minutu (materijal hidratizira) te ponovno izmiješati.

Mješavina – prah:voda	5:3
Mjera za doziranje	fangla
Vrijeme vezanja (upotrebe)	25 min
Pakiranje	limena kanta 25 kg
Boja pakiranja	zelena
Jedinična cijena	39,15 kn/kg
Utrošak materijala	1,0 kg/m²
Trošak materijala	39,15 kn/m²

XYPEX Patch'n Plug

Opis:

Brzovezujući kit koji služi kod zapunjavanja šupljina, rupa i pukotina. Rukom zahvatiti mješavinu, formirati „kobasu“ ili „kuglu“ i utisnuti u rupu ili utor.

Priprema:

Miješati u gumiranoj posudi (za gips). Brzo miješati jer materijal steže do 2 min.

Obavezne gumene rukavice i zaštitna maska. U slučaju dodira s očima ili kožom, dobro isprati vodom.

Mješavina – prah:voda	3,5:1
Mjera za doziranje	PVC čaša 2 dcl
Vrijeme vezanja (upotrebe)	2 min
Pakiranje	limena kanta 25 kg
Boja pakiranja	narančasta
Jedinična cijena	32,54 kn/kg
Utrošak materijala	ovisno o veličini rupa, pukotina

XYPEX glet masa

Opis:

Masa za zapunjavanje utora, nakon stavljanja mješavine XYPEX Patch'n Plug u utor.

Priprema:

Izmješati prah na suho u zidarskoj kanti, te dodati vodu. Izmješati tako da se dobije masa pogodna za gletanje.

Mješavina – XYPEX Concentrate:XYPEX Patch'n Plug:voda..... **1,5:1:1**

Mjera za doziranje **fangla**

Vrijeme vezanja (upotrebe) **10 min**

RADOVI PREMA STAVKAMA TROŠKOVNIKA

Redoslijed radova po pozicijama

AB stropna ploča – zidovi – stupovi – temeljna ploča

Priprema betonskih površina (stavka troškovnika 2.)

Prema opisu u stavkama troškovnika 2.1.1. – 2.2.1.

Sanacija aktivnih prodora vode (stavka troškovnika 2.3.)

Reznom pločom i hidrauličnim sjekačem profilirati linijski utor, širine 4/6 cm i dubine min. 4 cm. Odstraniti nečistoće, isprati visokotlačnim peračem, te navlaženi utor premazati (kistom) mješavinom XYPEX Concentrate. Nakon 24 h ponovno premazati mješavinom XYPEX Concentrate. Nakon 3 h ili kasnije utor zapunjavati do polovice visine (2 cm) mješavinom XYPEX Patch'n Plug. Odmah nakon toga, preostalu polovicu utora-do površine, zapunjavati glet masom mješavina XYPEX glet masa.

Sanacija pukotina (stavka troškovnika 2.4.)

Reznom pločom i hidrauličnim sjekačem profilirati linijski utor, širine 4/6 cm i dubine min. 4 cm. Odstraniti nečistoće, isprati visokotlačnim peračem, te navlaženi utor premazati (kistom) mješavinom XYPEX Concentrate. Nakon 24 h ponovno premazati mješavinom XYPEX Concentrate. Nakon 3 h ili kasnije utor zapunjavati do polovice visine (2 cm) mješavinom XYPEX PATCH'N PLUG. Odmah nakon toga, preostalu polovicu utora-do površine, zapunjavati glet masom mješavina XYPEX glet masa.

Sanacija dilatacijskih, konstruktivnih i radnih spojeva (stavka troškovnika 2.5.)

Spojeve dobro isprati visokotlačnim peračem, premazati površinu 2 * 2 cm mješavinom XYPEX Concentrate. Nakon 24 h profilirati špahtlom trokut 1 * 1 cm, glet masom mješavina XYPEX glet masa.

Nanošenje osnovnog premaza za vodonepropusnost (stavka troškovnika 3.1.)

Na sve betonske površine uključujući sanirane prodore, pukotine i dilatacije. Površine vlažiti parcijalno-cca 10 m² te nanositi mješavinu XYPEX Concentrate i to molerskom četkom, dobro utrljavajući lijevo-desno i gore-dolje tako da se popune sve rupice betonske površine d = 1,0-1,5 mm.

Vrijeme stezanja mješavine - 25 min. Mješavinu XYPEX Concentrate u kanti povremeno promješati elektr. mješačem. Nakon 24 h ili kasnije može se nanositi reparaturna žbuka d = do 4 cm ili reparaturni mort d = do 5 mm, a nisu XYPEX materijali.

Ugradnja reparaturne žbuke (stavka troškovnika 4.)

Prema opisu u stavkama troškovnika 4.1. i 4.2.

Nanošenje završnog bijelog premaza za vodonepropusnost (stavka troškovnika 5.1.)

Premaz se može nanositi 24 h nakon ugradnje reparaturne žbuke - morta dok je još poluvlažan. Ako se nanosi kasnije, površine prethodno navlažiti pitkom vodom. Na kompletne površine nanositi mješavinu XYPEX Modified White. Najbolje kompresorskom špicom, ravnomjerno u debljini sloja 2-3 mm.

NAPOMENA

AB temeljnu ploču ostaviti za kraj premazivanja, gdje se ponavlja isti redoslijed - stavka 3.1. pa 5.1.

NJEGOVANJE PREMAZA

Lagano prskanje vodom, prvo nakon 2 dana, drugo i treće svaki 3. dan. Nakon 12 dana sve premazane površine isprati pitkom vodom niskog tlaka. Sve usisati industrijskim usisivačem. Nakon toga (12. dan) ili kasnije komora se može puniti vodom.