

Proizvođač

Xypex CE s.r.o.

Thákurova 7, 160 00 Praha 6

po licenci:

XYPEX CHEMICAL CORPORATION,

1371 Mayfield Place,

Richmond B.C. CANADA V6V 2G9

Distributer

STAV-ing d.o.o.

Jukićeva 8a, 10000 Zagreb

tel: 01-3041400

fax: 01-3041402

mail: info@xypex.hr

www.xypex.hr

Glavna obilježja

Poseban tip anorganske, nekloridne mješavine koja ispunjava zahtjeve HRN EN 1504-2, temeljena na portland cementu, XYPEX® kemijskoj bazi s vrlo finim silicijskim pijeskom za uporabu u obliku kompaktnog tankoslojnog premaza koji se lako nanosi četkom ili prskanjem. XYPEX® Concentrate u kapilarnom sustavu betona inicira rast vlaknastih kristala na molekularnoj razini i trajno uklanja transportne putove za prodor vode i drugih tekućih medija. To mijenja običan beton na trajno učinkovit sustav koji je vodonepropustan, otporan na ulje, naftu i njene derivate, kao i brojne druge industrijske kemikalije.

Područje upotrebe

Na betonskim konstrukcijama svih vrsta. U podrumu zgrada koristi se protiv vlage i vode pod tlakom kao zamjena za klasičnu izolaciju. Kao zamjena za kemijsku zaštitu tankova u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda, postrojenja za preradu vode, parnih cjevovoda, naftne industrije itd. Koristi se kao učinkovita izolacijska zaštita geometrijski složene i teško pristupačne betonske konstrukcije, kao što su kosturne građevine, mostovi, kolektori, tuneli, uređaji za skladištenje nuklearnog otpada i sl.

Svojstva proizvoda

Težina rastresite suhe smjese:	1.150 ± 50 kg/m³
Adhezija na podlogu:	≥ 1,5 MPa
Otpornost na vodu:	> osnovni beton
Vrijeme obrade (20 °C / 50 % vlažnosti):	± 30 minuta
Sadržaj klorida:	≤ 0,05 %
Kemijska otpornost:	3 - 11 pH (kontinuirano opterećenje)

Za informacije o prikladnosti korištenja materijala u dodiru s određenim kemikalijama, molimo kontaktirajte tvrtku STAV d.o.o.

Obrada i primjena

XYPEX® Concentrate kompozitna smjesa miješa se s vodom za piće ručno ili s miješačem (250 - 300 o/min) u omjeru 5 : 2 za primjenu s četkom i 5 : 3 za primjenu prskanjem. Nanositi na navlaženu betonsku podlogu četkom ili pištoljem za prskanje pri približnoj debljini od 1 mm. Potrošnja materijala je 0,65 - 1,0 kg / m², ovisno o uvjetima primjene. Optimalno vrijeme uporabe pripravljene svježe mase je 30 minuta, dodatno dodavanje vode nije dopušteno. Detaljne upute navedene su u XYPEX® Tehnološkom priručniku, koji obvezuje jamstvene uvjete. Za savjet oko prikladnosti za uporabu i potrošnju potrebno je konzultirati stručnjaka tvrtke STAV-ing d.o.o.

Priprema podloge

Podloga mora biti dovoljno zasićena vodom, očišćena od svih prljavština, sitnih čestica, prašine, cementnog mulja, lagano hrapava, tako da kapilarni sustav betona može biti lako dostupan, ne smije biti masna i napunjena stajaćom vodom.

Održavanje

Svježe obrađene betonske površine s kompozitnim XYPEX® Concentrate moraju biti učinkovito zaštićene od sunca, kiše i vjetra. Temperatura zraka i podloge moraju biti u rasponu od + 5 °C do + 35 °C. Nakon primjene, temperatura ne smije biti niža od +4 °C unutar 48 sati. Kada je dodirna aplikacija suha, preporučuje se 3 dana lagano prskanje površine s pitkom vodom i dopustiti slobodan pristup zraku (ne smije se preklapati s PE folijama). Opterećenje obrađenog betona pod tlakom vode moguće je nakon min. 12 dana nakon nanošenja (za agresivne medije do 18 dana). Daljnja površinska obrada obrađenih betonskih konstrukcija je moguća, uz potpuno poštivanje uputa u XYPEX® Tehnološkom priručniku.

Pakiranje

U limenim kantama s PE umetkom, težine 25 kg.

U plastičnim kantama s PE umetkom, težina 5 kg.

U papirnatim vrećicama s PE umetkom, težina 20 kg.

Skladištenje

U originalnom i neoštećenom pakiranju, u zaštićenom i suhom okolišu na min. temperaturi +7 °C. U skladu s uvjetima skladištenja, materijal ima jamstvo 1 godine od datuma prodaje. Za materijale pakirane u vrećama materijal ima jamstvo 6 mjeseci od datuma prodaje.

Sigurnosni propisi

Kompozitna smjesa je jako alkalna, netoksična.

Na radnom mjestu mora se pridržavati sigurnosnih uputa i važećih propisa o zdravlju i sigurnosti nadležnih tijela. Treba koristiti osobnu zaštitnu opremu (odjeću, zaštitne naočale, rukavice). Izbjegavajte izravan dodir s mješovitom smjesom tijekom nanošenja. Ako dođe do kontakta s kožom, odmah ga temeljito isprati čistom vodom. Ako se neugodni osjećaji nastave, treba potražiti hitnu medicinsku pomoć. Ako nastupi kontakt s očima, odmah isperite čistom vodom i potražite hitnu medicinsku pomoć.

Odlaganje otpada - prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13, 73/17. Ambalaža se može skladištiti na odlagalištu ili predati specijaliziranoj tvrtki za odlaganje.

Detaljne informacije dostupne su na Sigurnosno-tehničkom listu.

Certifikati

Provedena je certifikacija proizvoda i redovne inspekcije provodi OSI br. 0086 BSI (br. 0086-CPR-578241).

Kontinuiranu kontrolu kvalitete proizvodnje osigurava AZL 1687 LABBET®.

