



CONCENTRATE

Tehnični list

Proizvajalec

Xypex CE s.r.o.

Thákurova 7, 160 00 Praga 6

po licenci:

XYPEX CHEMICAL CORPORATION,

1371 Mayfield Place,

Richmond B.C. CANADA V6V 2G9

Distributer

SENGOST d.o.o.

Cesta na Ostrožno 143,

3000 Celje tel: 040666981

e-pošta: sengost@xypex.si

www.xypex.si

Opis proizvoda

Je poseben tip anorganske, nekloridne mešanice, ki izpolnjuje zahteve EN 1504-2, osnovana na portland cementu, XYPEX® kemični bazi z zelo finim silikatnim peskom za uporabo v obliki kompaktnega tankoslojnega premaza, ki se lahko nanaša s čopičem ali brizganjem. XYPEX® Concentrate v kapilarnem sistemu betona inicira rast vlaknastih kristalov na molekularni osnovi in trajno odpravlja transportne poti za prodor vode in drugih tekočih medijev. To spreminja navaden beton v trajno učinkoviti system, ki je vodoneprepusten, odporen na olje, nafto in njene derivate, kakor tudi na številne druge industrijske kemikalije.

Področje uporabe

Nanaša se na betonske konstrukcije vseh vrst. V kletnih prostorih stavb se uporablja proti vlagi in vodi pod pritiskom kot nadomestek klasičnih hidroizolacij, kot kemična izolacija rezervoarjev v objektih čistilnih naprav, v parilnicah vode, paravodih, naftni industriji, skladiščih naftnih snovi, itd. Uporablja se kot učinkovita izolacijska zaščita geometrijsko zapletenih ali težko dostopnih betonskih konstrukcij, na primer skeletnih stavb, mostov, kolektorjev, predorov, skladišč jedrskih odpadkov, ipd.

Lastnosti proizvoda

Specifična teža suhega materiala:	1.150 ± 50 kg/m³
Površinska natezna trdnost:	≥ 1,5 MPa
Odpornost na vodo:	> osnovni beton
Čas obdelave (20 °C / 50 % vlažnosti):	± 30 minut
Vsebnost klora:	≤ 0,05 %
Kemijska odpornost:	3 - 11 pH (trajna izpostavljenost)

Glede predlagane uporabe in doziranja XYPEX® Concentrate v kemično agresivnem okolju se posvetujte s strokovnjaki iz podjetja SENGOST d.o.o.

Obdelava in priprava

XYPEX® Modified kompozitna zmes se meša s pitno vodo ročno ali z mešalcem (250 - 300 o/min) v razmerju 5 : 2 za aplikacijo s krtačo in v razmerju 5 : 3 za aplikacijo s škropljenjem. Poraba materiala je 0,65 - 1,0 kg / m², odvisno od pogojev priprave. Optimalni čas uporabe pripravljene sveže zmesi je 25 minut, dodatno dodajanje vode ni dovoljeno. Natančnejši napotki so navedeni v XYPEX® Tehnološkem priročniku, ki je zavezan garancijskim pogoje. Za nasvet glede ustreznosti in uporabe se je potrebno posvetovati s strokovnjaki iz podjetja SENGOST d.o.o.

Priprava podlage

Pripravljena površina betona za aplikacijo zmesi XYPEX mora biti čista. Priprava površine mora omogočiti zmesi XYPEX dostop k kapilarnemu sistemu betona, da bi se zagotovilo spajanje kemikalij z betonom. Površina, ki je namenjena aplikaciji zmesi XYPEX, mora biti temeljito navlažena, odvečno vodo je potrebno odstraniti.

Nega / Zorjenje

Tretma XYPEX zahteva škropljenje z vodo v času zorenja, ki se začenja takoj po odčitvi površine do te mere, da jo z blagim škropljenjem ne moremo poškodovati. V normalnih pogojih je dovolj, če škropimo XYPEX premaz z vlaženjem ali z majhnim škropljenjem 3-krat dnevno po dva dni. Če so temperature ozračja visoke, je potrebno onemogočiti hitro sušenje zmesi XYPEX, zaradi česar je nujno škropiti pogosteje kot 3-krat dnevno ali uporabiti sredstvo XYPEX Gamma Cure. Po potrebi se lahko površina pokrije za enak čas s folijo ali geotekstilom. Na začetku zorenja, v vsaj 48 urah od aplikacije, je treba površine urejene z zmesjo XYPEX, varovati tudi pred močnejšim dežjem, zbiranjem vode na površini ali pred mrazom, da ne bi prišlo do poškodbe XYPEX premaza. Če uporabimo nekaj za pokrivanje, je potrebno zagotoviti, da površina lahko »dih« . Če se za pokrivanje uporabijo umetni materiali, polietilen ipd, se ne smejo položiti direktno na površino, na katero je apliciran XYPEX premaz. Na mestih, kjer je slab dostop zraka do popravljenih površin (npr. majhni zaprti rezervoarji in jame), se priporoča uporaba ventilatorja zaradi povečanja cirkulacije zraka in zorenja zmesi XYPEX. Betonske konstrukcije za vodo, kot so na primer bazeni, jame, rezervoarji in rezervoarji za gorivo, je potrebno škropiti najmanj 3 dni, potem pa čakati 12 dni preden se napolnijo z vodo ali tekočinami, za katere je konstrukcija bila namenjena. Če so rezervoarji namenjeni za tople in korozivne tekočine, je potrebno zagotoviti zorenje površine 3 dni in nato počakati 18 dni pred polnjenjem. Namesto škropljenja z vodo je treba zorenje zagotoviti z uporabo sredstva XYPEX Gamma Cure.

Pakiranje

V kovinskih posodah s PE vrečko, teže 25 kg.

V plastičnih posodah s PE vrečko, teže 5 kg.

V papirnatih vrečah s PE vrečko, teže 20 kg.

Skladiščenje

V originalni in nepoškodovani embalaži v suhem okolju na minimalni temperaturi +7 °C. V skladu s pogoji skladiščenja ima material 1 leto rok uporabe od datuma prodaje. Za materiale pakirane v vrečkah je rok uporabe 6 mesecev od datuma prodaje.

Zdravje in varnost

Kompozitna zmes je zelo alkalna, netoksična.

Med delom se morajo upoštevati varnostna navodila in veljavni predpisi o varovanju zdravja. Uporabiti je potrebno osebno zaščitno opremo (oblačila, zaščitna očala, rokavice). Izogibajte se neposrednemu stiku z mešanico. V kolikor pride do kontakta s kožo takoj temeljito izperite s čisto vodo. V kolikor se neprijetni občutki nadaljujejo je potrebno poiskati takojšnjo zdravniško pomoč. V kolikor pride do kontakta proizvoda z očmi, nemudoma sperite s čisto vodo in poiščite takojšnjo zdravniško pomoč.

Odstranjevanje odpadkov – upoštevajte zakonodajo o ravnanju z odpadki. Embalaža se lahko skladišči na odlagališču ali preda specializiranemu podjetju za odlaganje odpadkov.

Podrobne informacije so na voljo na varnostnem listu.

Certifikati

Certifikacijo izdelka in redne preglede opravlja priglašeni organ OSI št. 0086 BSI (št. 0086-CPR-578241).

Neprekinjeno kontrolo kakovosti proizvodnje opravlja akreditirani laboratorij za testiranje AZL 1687

LABBET®.

