



MODIFIED

Tehnični list

Proizvajalec

Xypex CE s.r.o.

Thakurova 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 1504-3, 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® Modified 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 učinkovit sistem, ki je vodoneprepusten, odporen na olje, nafto in njene derivate, kakor tudi na številne druge industrijske kemikalije.

Uporablja se lahko kot zaključni/zaščitni sloj, da bi povečali učinek na površine obdelane s XYPEX® Concentrate ali samostojno za manj obremenjene podlage.

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 drugi premaz ali škropljenje na kompozitni premaz XYPEX® Concentrate, da bi povečali zaščitne učinke in povečali odpornost betonskih konstrukcij. V kombinaciji se lahko uporablja za kanalizacijo onesnažene vode, čistilne naprave in cevovode, rezervoarje za olje, izolacijo skeletnih konstrukcij, mostov, kolektorjev itd. Zaščita površine betonskih konstrukcij na območjih s povečano ali zelo visoko vlažnostjo se uporablja tudi kot ločena aplikacija škropljenja.

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)

Tlačna moč:

≥ 10,0 Mpa

Odpornost na karbonizacijo:

$d_k \leq$ kontrolni beton (MC(0,45)) ≥ 0,8 MPa

Toplotna združljivost (trajno):

Brez vidnih pomanjkljivosti ali razpok

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 pogojem. 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 h kapilarnemu sistemu betona, da bi se zagotovilo spajanjem kemikalij XYPEX® z betonom. Površina, ki je namenjena aplikaciji zmesi XYPEX, mora biti temeljito navlažena, odvečno vodo je potrebno odstraniti.

Nega

Sveže obdelane betonske površine s XYPEX® Modified morajo biti učinkovito zaščitene pred soncem, dežjem in vetrom. Temperatura zraka in podlaga morata biti v območju od + 5 °C do + 35 °C. 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 z geotekstilom. Obremenitev obdelanega betona pod vodnim pritiskom je možna po najmanj 12 dneh po nanosu (za agresivne medije pa po 18 dneh). Nadaljnja površinska obdelava obdelanih betonskih konstrukcij je možna, pri čemer mora biti v celoti skladna s XYPEX® Tehnološkim priročnikom.

Pakiranje

V kovinskih posodah s PE vrečko, teže 25 kg.

Skladiščenje

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

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®.



Zastopnik: SENGOST d.o.o., Cesta na Ostrožno 143, 3000 Celje, Slovenija

Po licenci: Xypex Chemical Corporation, 13731 Mayfield Place, Richmond, British Columbia, Canada V6V 2G9
XYPEX je registriran zaščitni znak od Xypex Chemical Corporation. Copyright © 1978-2016 Xypex Chemical Corporation.