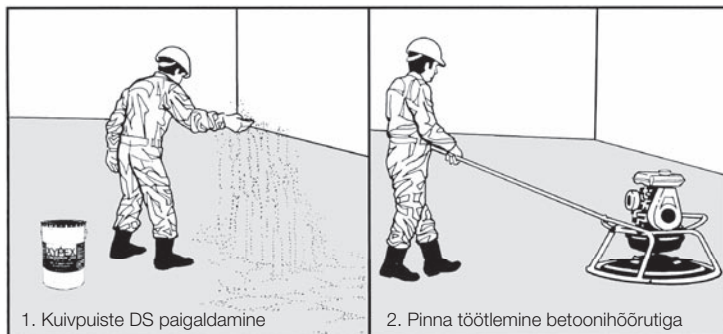


XYPEX®

CONCENTRATE DS-1 ja DS-2

Betooni hüdroisoleerimine kristallatsiooniga baasil – paigaldatakse kuivpuistena horisontaalpindadele enne “värske” betooni töötlemist betoonihõõrutiga



Kirjeldus

Xypex Concentrate on ainulaadne keemiline töötlusvahend betooni hüdroisoleerimiseks ja kaitseks. Xypex Concentrate DS1 ja DS2 on spetsiaalsed segud, mida puistatakse kuiva pulbrina värskele betoonpinnale enne lõplikku viimistlust.

Kuivpulber Xypex Concentrate DS koosneb portlandtsemendist, peenest räniliivast ja mitmetest aktiivsetest kemikaalidest. Kemikaalid reageerivad värske betooni niiskusega ning katalüütilise reaktsiooni tulemusena tekib betooni poorides ja juuspragudes lahustumatu kristallstruktuur. Betoon on kestvalt kaitstud sissetungiva vee, õlide ja soolade eest igast suunast.

Xypex Concentrate DS eelised

- võimaldab isoleerida ehitisi negatiivse hüdrostaatilise surve vastu
- kaitseb betooni ja armatuurterast
- lasb betoonil hingata
- muutub betooni osaks

Puistena paigaldatavate materjalide eelised teiste pinnakatete ees

Xypex Concentrate DS1 ja DS2 muutuvad betoonpinna osaks ja välistavad sellega tavaliste katetega seotud probleemid (näit. tolm, koorumine jms) väiksemad kulud horisontaalsete betoonpindade puhul muudab ehitustööde graafiku paindlikumaks

Kasutusala

- parklad
- plaatvundamendid
- sillakatted
- veemahutid
- reoveepuhastid
- liiklust taluvad pinnad

Omadused

- **veekindel** – vastupidav kuni 135 m veesamba survele (testimisaparaadi max võimsus)
- **kemikaalikindel** – soolhappelahus, sööbiv sooda, toluen, mineraalõli, basseiniveses leiduv kloor, pidurivedelik jt. kemikaalid ei kahjusta betooni
- **sulamis-külmumiskindel** – kaitseb armatuuri korrosiooni eest
- **radiatsioonikindel** – kannatab vähemalt 5.76x10⁴ rad gammakiirgust

Tehnilised nõuanded

Tehnilist abi, täpsemaid paigaldusjuhiseid ja tooteinformatsiooni on võimalik saada Xypex Chemical Corporation peakorterist või Xypex materjalide kohalikult esindajalt (Eestis OÜ Langeproon Inseneriehitus).

Piirangud

Betooni ja õhu temperatuur peab paigalduse ajal olema üle +10 °C. Kui temperatuuri tõstmiseks kasutatakse soojendust, jälgida, et betoonpind ei karboniseeruks. Parimate tulemuste saamiseks ei tohiks betooni õhusisaldus ületada kolme protsenti.

XYPEX®



Pakendid ja ladustamine

Xypex Concentrate DS1 ja DS2 on pakitud 25 kg ämbritesse. Säilitada õhutemperatuuril mitte alla +7 °C. Säilivusaeg üks aasta.

Garantii

Xypex Chemical Corporation garanteerib, et tema poolt valmistatud tooted on defektideta ja kõrge kvaliteediga. Kui mingil tootel peaks esinema defekte, piirub Xypex'i vastutus toote vahetamisega uue vastu.

XYPEX CONCENTRATE DS-①

Kasutamine

Horisontaalsete betoonpindade hüdroisoleerimiseks ja kaitseks.

Kulunorm

Soovitav kogus 0,95 kg ruutmeetri kohta.

Paigaldus

1. Paigaldada, tihendada ja tasandada betoon;
2. Oodata, kuni betoon on võimeline kandma betoonihõõrutit ning niisutada betooni veega;
3. Koheselt peale veega niisutamist puistata ühtlaselt pinnale käsitsi või masina abil ettenähtud kogus materjali;
4. Kui kuivpulber on imenud endasse aluspinna niiskuse, töödelda pinda betoonihõõrutiga
5. Kui betoon on piisavalt kõvenenud, lihvida pind soovitud sileduseni.

Kõvenemine ja järelhooldus

Järelhooldus on olulise tähtsusega.

Alustada 18 tundi pärast kivistumise algust. Piserdada pinda veega või katta niiske kangaga. Niisutust tuleb jätkata vähemalt 48 tunni jooksul. Kuumade suvetingimuste korral konsulteerida tootjaga täpsete juhendite saamiseks. Kui niisutamine ei ole võimalik, kasutada järelhooldusvahendit Gamma Cure.

XYPEX CONCENTRATE DS-②

Kasutamine

Horisontaalsete betoonpindade hüdroisoleerimiseks ja kaitseks suure kuluvusega pindadel.

Kulunorm

3,7 kg ruutmeetri kohta.

Paigaldus

1. Paigaldada, tihendada ja tasandada betoon;
2. Oodata, kuni betoon on võimeline kandma betoonihõõrutit ning niisutada betooni veega;
3. Koheselt peale veega niisutamist puistata ühtlaselt pinnale käsitsi või masina abil pool ettenähtud materjalikogusest;
4. Kui kuivpulber on imenud endasse aluspinna niiskuse, töödelda pinda betoonihõõrutiga
5. Koheselt peale seda puistata betooni pinnale ülejäänud materjal eelmise kihiga ristsuunas;
6. Lasta kuivpulbril imeda niiskust ja seejärel hõõruda betoonihõõrutiga aluspinna sisse;
7. Kui betoon on piisavalt kõvenenud, lihvida pind soovitud sileduseni.

Kõvenemine ja järelhooldus

Järelhooldus on olulise tähtsusega.

Alustada 18 tundi pärast kivistumise algust. Piserdada pinda veega või katta niiske kangaga. Niisutust tuleb jätkata vähemalt 48 tunni jooksul. Kuumade suvetingimuste korral konsulteerida tootjaga täpsete juhendite saamiseks. Kui niisutamine ei ole võimalik, kasutada järelhooldusvahendit Gamma Cure.