

Tuotekuvaus

Xypex Megamix II on korjauslaasti vaurioituneen betonirakenteen korjaamiseen ja kasvattamiseen. Megamix II laastilla on erinomainen tartunta alustaan, vähäinen kutistuma ja se antaa rakenteelle suojaa sekä kemiallista, että mekaanista rasitusta vastaan. Megamix II laasti voidaan asentaa käsin tai koneellisesti. Tuote sisältää Xypexin tiivistävän ja halkeamia sillottavan teknologian.

HUOM: Jos asennusvara on alle 10 mm tai haluttaessa hienojakoisempi pintalaasti, käytetään tuotetta Xypex Megamix I.

Käyttökohteita:

- Allasrakenteet; puhdas- ja kemialliset
- Viemärirakenteet (kestää myös rikkiä)
- Merirakenteet (suoja klorideja vastaan)
- Siltarakenteet
- Tunnelirakenteet
- Kellarirakenteet
- Perustusrakenteet

Edut

- Erinomainen tartunta alustaan
- Kestää kemiallista rasitusta
- Vähäinen kutistuminen, kuituvahvistettu
- Hyvä kloridien kesto
- Sulfaatinkestävä
- Myös ruistikutettavissa
- Myrkytön, ei VOC emissioita
- Juomavesi hyväksytty NSF 61
- CE hyväksytty EN 1504-3

Pakkauskoko

Megamix II on saatavilla 25 kg säkeissä.

Varastointi

Xypex Megamix tulee varastoida vähintään 7°C lämpötilassa. Säilyvyys varastoituna avaamattomissa toimitus-pakkauksissa kuivassa, viileässä, tasalämpöisessä tilassa, (suojattuna kosteudelta, sateelta ja pakkaselta) noin 12 kk.

Menekki

Noin 25 kg / 1 m² / 12,5 mm paksuudella.

Testituloksia

Puristuslujuus (ASTM C 109) ¹		
@ 24 h	2600 psi	18 MPa
@ 3 vrk	4600 psi	32 MPa
@ 7 vrk	6100 psi	42 MPa
@ 28 vrk	7700 psi	53 MPa
Taivutuslujuus (ASTM C 78)		
@ 28 vrk	1190 psi	8.2 MPa
Leikkausjännitys (ASTM C 496)		
@ 28 vrk	603 psi	4.2 MPa
Vetolujuus betonista (ASTM C 1583)		
@ 90 vrk	330 psi	2.3 MPa
Kimmokerroin (EN 13412)		
28 vrk	20.4 GPa	
Nopea kloridien tunkeuma (ASTM C 1202)		
@ 28 vrk	< 572 coulombs	
@ 90 vrk	< 420 coulombs	
Karbonatisoitumissyvyys (EN 13295)		
@ 6 vrk altistus 1% CO ₂	ei havaittavaa karbonatisoitumista	
Rapautuminen (ASTM C 672)		
50 sykliä	ei havaittavaa rapautumista	
Sulfaatinkesto – (Tuote testattu ASTM C 1012 mukaisesti)		
1kk altistus	0.027%	
12 kk altistus	0.029%	
Kemikaalinkesto (ASTM C 267)		
massahävikki (84 vrk)	erittäin vähäinen (massa 99.8% alkuperäisestä)	
Kovettumisaika (ASTM C 267)		
alkukovettuminen	3:25 hrs:min	
loppulujuus	5:00 hrs:min	
Note: Testattu @ 14% vesimäärällä kuiva-aineen painosta @ 6% ilmasisältö.		
¹ Tulokset voivat vaihdella käyttöolosuhteiden mukaan. Suositellut minimilujuudet alustalle ovat puristuslujuus 45 MPa ja vetolujuus: > 0.9 MPa.		

Asennus

1. ALUSTAN VALMISTELUT

Käsitteltävän betonipinnan on oltava puhdas, kiinteä ja pölytön. Tarvittaessa alusta karhennetaan ennen peittävän kerroksen asentamista. Kyllästä käsiteltävä alusta huolellisesti ennen asentamista. Alusta on laastitettavissa, kun pinta on mattakostea eikä siinä ole vapaata vettä.

2. SEKOITUS

Sekoita 3,45 - 3,55 l puhdasta vesijohtovettä / 25 kg astia Megamix II:ta. Sekoita 3-5 minuutin ajan, jotta saavutetaan homogeeninen seos. Älä käytä vettä yli annetun ohjeen.

3. LEVITYS

Tartunnan parantamiseksi sivelläään jäykkäharjaksisella harjalla tartuntakerros Megamix II laastia mattakostealle pinnalle. Megamix II laastikerros asennetaan tuoreeseen tartuntakerrokseen ja kasvatetaan haluttuun tasoon. Tuotteen suurin kertakasvatuspaksuus on 50 mm.

Ruiskutettaessa Megamix II laastia, käytetään matalapaineruiskua. Ruiskun suuttimen aukon tulee olla vähintään 0,5 tuumaa / 12,5 mm. Megamix II laastin ruiskutetäisyys alustasta on 45 cm – 60 cm. Laasti on viimeisteltävissä mm. puu-, kumi- ja teräksisellä lastalla.

Huom: Tavoiteltaessa parempaa kemiallista suojaa, sekä vuotavien halkeamien silloittumista, voidaan Xypex Megamix II laastin päälle asentaa Xypex Concentrate laasti. Xypex Concentrate voidaan asentaa heti, kun Xypex Megamix kerros on kuivunut riittävästi kuitenkin viimeistään 3 vrk kultua Megamix II laastin asentamisesta.

4. KASVATUSKERROKSET

Kertakasvatuspaksuus on 10 – 50 mm Megamix II laastilla. Asennettaessa useampi laastikerros, karhennetaan aina alle jäävän laastikerroksen pinta, jotta seuraava laastikerros saa parhaan mahdollisen tartunnan. Seuraava laastikerros asennetaan matta kosteaan pintaa heti kun alle jäävä laastikerros sen kestää ja kantaa.

5. JÄLKIHOITO

Jälkihoito on ensiarvoisen tärkeää, jotta korjauslaasti saavuttaa tavoitellut ominaisuudet. Jälkihoito aloitetaan kun pinta alkaa vaaleta, yleensä noin muutaman tunnin kuluttua asentamisesta. Jälkihoito on suositeltavaa tehdä vesisumuttamalla ja apuna voidaan käyttää haihtumista estävää PE- mattoa tai vastaavaa. Sumutuskostutusta jatketaan vähintään 3 vuorokauden ajan.

6. KÄSITTELYLÄMPÖTILA

Käsittelyhetkellä ja jälkihoidon aikana alustan ja ilman lämpötila oltava vähintään +5°C ja korkeintaan +30°C. Kuumissa, kuivissa tai tuulisissa oloissa jälkihoitoon tulee kiinnittää erityistä huomiota.

Tekninen tuki

Tarkempia kohde- ja rakennekohtaisia ohjeita varten otettava yhteyttä:

Insinööritoimisto Sulin Oy
Puhelin 09 3505 700
myyntipalvelut@sulino.fi
www.sulino.fi

Työturvallisuus

Xypex Concentrate on sementtipohjainen, emäksinen tuote. Silmät ja iho on suojattava roiskeilta. Tuotteet on pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

Käyttöturvallisuustiedotteen lähetämme pyynnöstä erikseen.

Vastuu

Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin vaihtelevat, emmekä voi valvoa esimerkiksi työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun. Maahantuojaan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.