



MEGAMIX I

PAIKKAUS & PINNOITUS

Betonin kuntoutus

Tuotekuvaus

XYPEX MEGAMIX I on ohut pinnoite pystysuorien muuraus- ja betonipintojen vedeneristykseen ja pinnoitukseen, Xypex Concentraten pinnoitteeksi tai arkkitehtoniseksi renderöinniksi. Megamix I on ainutlaatuinen sekoitus portlandsementtiä, käsiteltyä piidioksidihiekkaa, kuituja ja patentoituja kemikaaleja. Se sekoitetaan Xycrylic Admix kanssa tehostetun sidoksen tuottamiseksi. Megamix I levitetään harjalla, lastalla tai ruiskulla 10 mm asti. Megamix I:n korkea suorituskykyä parantaa Xypexin ainutlaatuinen kristallinen vedeneristys- ja suojausteknologia.

Huomioi: Jos haluat paikata tai pinnoittaa huonokuntoista betonia, mikä vaatii paksumman pinnoitteen (10 - 50 mm), katso Xypex Megamix II:n tuotetiedot.

Käyttökohteet:

- Vedenpitävä pinnoite pystysuorille betonilohkopinnoille ja paikallavaletuille betoniseinille
- Toissijainen tai päälikerros Xypex Concentrate levitykseen muurauspinnoille
- Uima-altaiden, tunnelien ja säiliöiden vuoraukseen

Edut

- Erinomainen tarttuvuus ja sidos betonialustoihin
- Helppo asentaa
- Kuituvahvisteinen
- Vähentää pinnan imeytymistä
- Tarjoaa hyvän pinnan maalaamiseen tai lopulliseksi valmiiksi pinnaksi
- Käytetään päälikerroksena Xypex Concentraten päällä
- Myrkytön, ei VOC-yhdisteitä
- Juomavesihyväksytty

Pakkaus

Megamix I on saatavilla 27.2 kg astioissa.

Säilytys

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

Riittävyys

Vaadittu pinnoitteen paksuus vaihtelee projektin vaatimusten mukaan. Suositellulla paksuudella 3,2 mm, yksi 27,2 kg säiliö Megamix I:tä kattaa 4,4 m². Megamix I voidaan levittää niinkin ohueksi kuin 1,6 mm edellyttäen, että sitä käytetään Xypex Concentraten päällä. Levityspaksuudelle, joka ylittää 10 mm, ota yhteyttä Insinööritoimisto Sulin Oy:n tekniseen tukeen.

Laboratorio testitulokset

Fyysinen ominaisuus	Testi menetelmä	Laboratorio testitulokset	
Puristuslujuus	ASTM C109	psi	MPa
@ 7 vrk		2420	16.7
@ 28 vrk		3610	24.9
Vetolujuus	ACI 503R Appendix A	psi	MPa
Betonilohko 24 h Concentrate		220 180	1.54 1.24
Vesi Läpäisevyys/imeytyminen	CSN 73 2578	87% vähennys	

Huom: Näyte, joka on valmistettu 5,4 litraa Xycrylic Admixia 27,2 kg Megamix I -astiaa kohti. Sidosta ja absorptiota varten seosta levitettiin 1,6 mm paksuisena painepestylle pinnalle. Tulokset voivat vaihdella merkittävästi ympäristö-, projekti- ja muiden olosuhteiden mukaan.

Asennus

1. ALUSTAN VALMISTELU

Poista irtonainen, delaminoitunut tai huonokuntoinen betoni korkeapaineisella vedenpaineella, hiekkapuhalluksella tai muulla tavalla. Megamix I:llä käsiteltävän betonipinnan on oltava puhdas, eikä siinä saa olla likaa, öljyä, maalia tai muita vieraita aineita, mitkä voisivat haitata sitoitumista. Rakenteelliset korjaukset (esim. halkeamat, vialliset rakennusliitokset, kivitaskut, reiät, lohkeileva betoni jne.) on tehtävä ennen Megamix I pinnoitteen levittämistä. Karhennettu, avoin kapillaaripintarakenne, kuten ICRI CSP 3 - 5, tarvitaan tyyppillisesti riittävän sidoksen varmistamiseksi.

2. BETONIPINNAN KOSTEUTUS

Betoni- tai muurauspinta on kyllästettävä perusteellisesti puhtaalla vedellä alustan imun hallitsemiseksi. Pidä pinta kylläisessä, pintakuivassa (SSD) tilassa levityksen aikana, jotta Megamix I -pinnoite ei kuivu ennenaikaisesti.

3. SEKOITUS

Valmista sekoitusneste yhdistämällä 1 osa Xycrylic Admixia 2 osaan puhdasta vettä. Sekoita 5,4 - 5,7 litraa sekoitusnestettä yhteen 27,2 kg:n astiaan Megamix I jauhetta. Sekoita huolellisesti, että saat kermanaisen koostumuksen. Anna seoksen seistä 3 - 5 minuuttia, sekoita uudellaan ja levitä sitten.

4. MEGAMIX I LEVITYS

Varmista juuri ennen levitystä, että pinta on kylläinen, pintakuiva (SSD). Levitä Megamix I:tä suhteella 2,9-6,4 kg/m², jotta pinnoitteen paksuus olisi 1,6-3,2 mm alustan huokoisuudesta riippuen. Ruiskutusta varten ole yhteyksissä Insinööri-toimisto Sulin Oy:n tekniseen tukeen.

Betoniharkkoseinien kaltaisissa sovelluksissa, missä Xypex Concentratea käytetään kaksikerroksisen järjestelmän ensimmäisenä pinnoitteena, Concentrate tulee asentaa ohjeiden mukaan. Suositeltu paksuus pinnoitteelle on 3,2 mm. Megamix I levitetään tiivistepinnoitteen päälle, kun Concentrate on kuivunut ja kovettunut 12 - 24 tuntia. Tänä aikana kosteakovetetaan Xypex Concentrate Xypex-tuotetiedotteiden ohjeiden mukaisesti. Pidä Concentrate pinnoite SSD-kunnossa Megamix I:n asennuksen aikana pinnoitteena. Megamix I -pinnoitetta ei saa levittää myöhemmin kuin 48 tunnin kuluttua Xypex-tiivisteen levittämisestä.

HUOMIOI:

i. Kovettumisaika voi vaihdella erilaisissa ympäristön ja betonin pintalämpötiloissa levityksen aikana.

ii. Megamix I ei saa sekoittaa tai asentaa alle 3°C tai yli 30°C lämpötiloissa. Kysy tarvittaessa lisää Insinööri-toimisto Sulin Oy:n tekniseltä tuelta.

iii. Ennen asennusta suositellaan, että testiosa suoritetaan ennakkoidussa ympäristö- ja projektiolosuhteissa hyväksyttävän sidoksen osoittamiseksi

5. JÄLKIHOITO

Kun Megamix I käytetään Xycrylic Admixin kanssa yllä kuvatulla tavalla, niin sen ei pitäisi vaatia lisää kovettumisaikaa. Jos sääolosuhteet kuitenkin johtavat nopeaan haihtumiseen (kuten erittäin kuuma tai tuulinen), Megamix I pinnoitteen täydellisen kovettumisen jälkeen pinnoitteelle ruiskutetaan hienojakoista vesisumua 2 - 3 kertaa yhden päivän ajan.

HUOMIOI:

Pidä juomavesikohteissa Megamix I pinnoitteen lämpötila yli 15°C vähintään 48 tunnin ajan asianmukaisilla lämmitystoimenpiteillä.

Tekniset palvelut

Lisätietoja ohjeista, vaihtoehtoisista levitys-/kovetusmenetelmistä tai Xypex käsittelyn yhteensopivuudesta muiden tuotteiden kanssa tai tekniikoista, niin ole yhteyksissä Insinööri-toimisto Sulin Oy:n tekniseen tukeen.

Sertifikaatti

Xypex Megamix I täyttää standardin EN 1504-3 vaatimukset; BSI sertifioi standardin EN 1504-3 mukaisen alustavan tyyppitestauksen (ITT).

Turvallisuustiedoite

Xypex on emäksinen. Sementtipitoisena jauheena tai seoksena Xypex voi aiheuttaa merkittävää iho- ja silmä-ärsytystä. Ohjeet näiden ongelmien hoitamiseksi on esitetty selkeästi kaikissa Xypex-astioissa ja pakkauksissa. Valmistaja ylläpitää myös kattavia ja ajantasaisia käyttöturvallisuustiedotteita kaikista tuotteistaan. Jokainen lomake sisältää terveys- ja turvallisuustietoja työntekijöiden ja asiakkaiden suojelemiseksi. Valmistaja suosittelee, että otat yhteyttä Xypex Chemical Corporationiin tai Insinööri-toimisto Sulin Oy:n tekniseen tukeen saadaksesi kopiot käyttöturvallisuustiedotteista ennen tuotteen varastointia ja käyttöä.

Takuu

Valmistaja takaa, että sen valmistamissa tuotteissa ei ole materiaalivirheitä ja, että ne ovat yhdenmukaisia normaalin korkean laadun kanssa. Jos jokin tuote osoittautuu vialliseksi, vastuu valmistajalle rajoittuu tuotteen vaihtamiseen vapaasti tehtäällä. Valmistaja ei anna takuuta myyntikelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen, ja tämä takuu korvaa kaikki muut nimenomaiset tai epäsuorat takuut. Käyttäjän on määritettävä tuotteen soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen ja otettava kantaakseen kaikki siihen liittyvät riskit ja vastuut.



INSINÖÖRITOIMISTO SULIN OY

PUHELIN 09 350 5700

MYyntIPALVELUT@SULINOY.FI

WWW.SULINOY.FI

VALURAUDANKUJA 8, 00700 HELSINKI