



XYCRYLIC ADMIX

PAIKKAUS & PINNOITUS

Betonin kunnostus

Kuvaus

XYCRYLIC ADMIX on vesipohjainen, runsaasti kiintoaineita sisältävä polymeeridispersio, mikä on erityisesti suunniteltu portlansementtikoostumuksen vahvistamiseen. Neste on maidonvalkoista ja parantaa kovettumisominaisuuksia, parantaa sidosta, antaa erinomaisen veden- ja säänkestävyyden ja vähentää kutistumisen halkeilua. Xycrylic Admixia käytetään myös Xypex Patch'n Plugin ja Megamix I:n vahvistamiseen.

Käyttökohteet:

- Betonin paikkaukseen ja korjaukseen
- Lattian aluskatteiden pinnoitus
- Mosaiikkibetonilattioihin
- Suihkuta ja täytä kerroksiä
- Moottoreiden ja siltojen kansien korjaus

Edut

- Kovettaa ja vahvistaa sementtilaastit kestävyyden parantamiseksi
- Parantaa tarttuvuutta erilaisiin pintoihin
- Lisää kestävyyttä monille teollisuuskemikaaleille
- Poistaa vesikovettumisen
- Juomavesi hyväksytty Megamix I käyttäessä

Kesävyys ja Lujuus

Xycrylic Admix modifoidut sementtilaastit ovat kovia, lujia ja kestäviä. Xycrylic käsitellyt sementtilaastit tuottavat ylivoimaiset taivutus-, tarttuvuus- ja iskulujuudet, sekä kulutuskestävyyden verrattuna tavalliseen sementtilaastiin. Ne ovat erittäin hyödyllisiä silloin, kun tarvitaan ohuita osia ja siellä esiintyy liiallista tärinää ja raskasta liikennettä.

Tarttuvuus

Xycrylic Admix modifoidulla sementtilaastilla on erinomainen tarttuvuus erilaisiin pintoihin, kuten betoniin, muuraukseen, tiiliin, puuhun, metalleihin ja muihin.

Kestävyysominaisuudet

Xycrylic Admixilla modifoidut laastit kestävät monia teollisuuskemikaaleja sekä UV-valoa ja lämpöä. Xycrylic Admixia sisältävät laastit kuivuvat tasaiseksi.

Pakkaus

Xycrylic Admix on saatavilla 3.79 litran pullossa

Säilytys

Älä anna Xycrylic Admix:n jäätyä.

Sekoitus

Xycrylic Admixia voidaan käyttää täysvahvana tai laimentaa puhtaalla vedellä käyttövaatimuksista riippuen.

Testitulokset

Sementtilaastien fyysinen lujuus

ASTM Standardi Testimenetelmä	Veden sekoitus				
	Ilman vettä	1:1 vettä	1:2 vettä	Ilman Xycrylic	
C-190-85 Vetolujuus	610 4.2	440 3.0	375 2.6	235 1.6	psi MPa
C-109-88 Puristuslujuus	5700 39.3	4530 31.2	3830 26.4	2390 16.5	psi MPa
C-348-86 Taivutuslujuus	1570 10.8	1130 7.8	960 6.6	610 4.2	psi MPa
Leikkaussidoksen tarttuvuus	640 4.4	360 2.5	260 1.8	45 0.31	psi MPa

HUOMIO 1: Lujuusominaisuudet perustuvat sementtilaastiin, mikä on valmistettu 3 osasta hiekkaa ja 1 osasta sementtiä

HUOMIO 2: Lujuudet perustuvat 28 päivän ilmakovetukseen. Märkäkovetusvahvuudet voivat olla pienempiä

Käyttötavat

Xycrylic Admix voidaan käyttää täysvahvana tai laimentaa puhtaalla vedellä käyttövaatimuksista riippuen.

Käyttö sementtilaastissa

1. Esisekoita hiekka ja sementti perusteellisesti (1 osa sementtiä 2 osaan hiekkaa).
2. Sekoita Xycrylic Admix veteen lujuus-, sidos- ja kestävyysvaatimusten mukaisesti.
3. Lisää Xycrylic-sekoitusneste (joko täysvahva tai vedellä laimennettu) hiekkaan ja sementtiin.

4. Sekoita huolellisesti, kunnes haluttu käyttökelpoinen koostumus on saavutettu. Pidätä aina hieman Xycrylic-sekoitusnestettä, jotta laasti ei ole liian nestemäistä ja jotta sekoitusneste voidaan mitata huolellisesti sekoitusjakson lopussa (2 - 4 minuuttia).

Käyttö Patch'n Plug

1. Sekoita Xycrylic Admix puhtaaseen veteen (1 osa Xycryliciä 1 tilavuusosaan vettä).
2. Lisää Xycrylic-sekoitusnestettä Patch'n Plug - jauheeseen 1 osa nestettä 3,5 osaan Patch'n Plugia.
3. Sekoita jäykkään tahnamaiseen koostumukseen. Älä sekoita enempää kuin voidaan käyttää kolmessa minuutissa.

Käyttö Megamix I

1. Valmista sekoitusneste yhdistämällä 1 osa Xycrylic Admixia 2 osaan puhdasta vettä.
2. Sekoita 5,4–5,7 litraa sekoitusnestettä yhteen 27,2 kg:n astiaan Megamix I -jauhetta.
3. Sekoita huolellisesti kunnes seoksen koostumus on kermanen. Anna seoksen seistä 3 - 5 minuuttia, sekoita uudelleen ja levitä sitten.

Jälkihoito

Optimaalisten fysikaalisten ominaisuuksien saavuttamiseksi Xycrilix Admix modifoidut sementtilaastit tulisi ilmakovettaa ympäristön lämpötilassa ja suhteellisessa kosteudessa.

Tekniset palvelut

Lisätietoja Xypex-käsittelyn yhteensopivuudesta muiden tuotteiden tai tekniikoiden kanssa saat Xypex Chemical Corporationin teknisten palvelujen osastolta tai Insinööritoimisto Sulin Oy:n tekniseltä tuelta.

Sertifikaatti

Xypex Xycrylic Admix Megamix I:n kanssa käytettynä täyttää standardin EN 1504-3 vaatimukset; BSI sertifioi standardin EN 1504-3 mukaisen alustavan tyyppitestauksen (ITT).

Turvallisuustiedoite

Xycrylic Admix on emäksinen ja sillä on lievä ammoniakki-haju. Tämä tuote voi ärsyttää ihoa ja silmiä lievästi tai kohtalaisesti. Lisäksi monilla sementtituotteiden komponenteilla, mitä käytetään yhdessä Xycrylic Admixin kanssa, voi myös olla merkittävä ihon ja silmien ärsytyspotentiaali. 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 Insinööritoimisto Sulin Oy:n tekniseen tukeen.

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 tehtaalla. Valmistaja ei anna takuuta myyntikelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen, ja tämä takuu korvaa kaikki muut nimenomaiset tai epäsuorat takuut. Käyttäjän on määritettävä tuotteen soveltavuus aiottuun käyttötarkoitukseen ja otettava kantaakseen kaikki siihen liittyvät riskit ja vastuut.

