

Gyártó

XYPEX CHEMICAL CORPORATION

1371 Mayfield Place,
Richmond B.C. CANADA V6V 2G9
Telefon: 604 273 5265
E-mail: enquiry@xypex.com
Web: www.xypex.com

Forgalmazó

ASTOP Magyarország Kft.

Iroda: H-1116 Budapest, Sopron út 72.
Raktár: H-1222 Budapest, Háros utca 7.
Telefon: +36 30 544 5336
E-mail: info@xypex.hu
Web: www.xypex.hu | ww.xypex.com

Termékleírás

A Xypex FCM 80 rugalmas betonjavító anyagot speciálisan a mozgásnak kitett repedések javítására, munkahézagok tömitésére és általában a rongálódott betonfelület helyreállítására és vízzáróvá tételére fejlesztették ki. Az FCM 80 kivételes tapadási és nyúlási karakterisztikával rendelkezik és gyakran használják együtt a Xypex kristályos vízszigetelő és betonvédelmi rendszer többi elemével. Az FCM kétkomponensű termék; folyékony összetevője egy speciális polimer diszperzió, a szárazanyag pedig egy Xypex vegyszereket tartalmazó cementbázisú por. A két összetevőt közvetlenül a felhasználás előtt kell összekeverni.

Alkalmazási területek

Mozgásban lévő repedések | Munkahézagok | Megrongálódott betonfelületek | Betonblokkból, zsalukőből épült falak | Erkélyek, teraszok, beton növénytartók | víztartó szerkezetek | Víz- és szennyvízkezelő szerkezetek | Tengeri szerkezetek | Hőmérséklet-változás okozta alakváltozásnak kitett szerkezetek

Termékjellemzők

Szín és halmazállapot (k1):	szürke por	Positív oldali vízzáróság:	0,305 MPa (30 m)
Szín és halmazállapot (k2):	tejfehér színű folyadék	Negatív oldali vízzáróság:	0,070 MPa (7 m)
Rétegvastagság:	1,5 mm/réteg	Tapadás 0 °C:	0,58 MPa
Száradási idő*1:	5-6 óra	Tapadás 20 °C:	0,70 MPa
Fazékidő*1:	30 perc	Repedés áthidalás*3:	1,5 mm
Kivitelezés:	10 °C – 30 °C		3-3,6 mm bevonattal nyúlás 3 mm
Tartós hőterhelés:	-40 °C - +80 °C		Nyúlás bélés megerősítés nélkül > 72% - 100%
Tartós vegyi ellenállás*2:	3 - 11 pH		Rugalmasság a bélés megerősítésével > 30%
Időszakos vegyi ellenállás*2:	2 - 12 pH		

*1 +20 °C és 50% rel. páratartalom

*2 minden esetben ellenőrizze az alkalmazható vegyi anyagok fajtáit

*3 nagyobb repedések esetén alkalmazzon kötőszalagot

Anyagfelhasználás

Egy Xypex FCM 80 egységcsomag két komponensből áll: 4 liter folyadék és 10 kg por, ami bekeverve két rétegben alkalmazva (3 mm vastagságban) kb. 2,86 m² felületet fed be.

A Xypex FCM 80 anyagfelhasználása: 4,88 kg/m²/két réteg/összesen 3 mm rétegvastagság.

Alkalmazás – repedés javítás

Felület-előkészítés

A kezelendő beton felülete legyen tiszta és mentes mindenféle szennyeződéstől, morzsalékos betontól, olajtól, zsírtól, tisztítószertől, cementtej maradványtól, festéktől, bevonatoktól vagy egyéb idegen anyagoktól. A felületet tisztítsa meg homokfúvással, nagynyomású vizes mosással vagy savazással (HCl / sósav, amit le kell mosni). A betonfelület lehet száraz és mattnedves is, de ne legyen csepegő vizes.

Keverés

Keverje össze a Xypex FCM 80 port a Xypex FCM 80 folyadékkal a következő térfogatarányok szerint:

1 rész folyadék és 2,5 rész por

Keverje 3-4 percen át homogén, csomómentes állagúra. Fazékidő 30 perc.

Alkalmazás – Hibás munkahézagok és repedések – negatív oldal

Vízbetörés nélküli eset

1. Készítsen a repedés vonalában cca. 2,5 cm széles és 4,0 cm mély vésetet. Ne sértse meg a betonacélt.
2. Magasnyomású vízszugárral távolítsa el a laza részeket a vésetből.
3. Keverjen össze 3 rész Xypex Concentrate port és 1 rész Xypex Patch'n Plug port 1 rész tiszta vízzel sűrű habarcs állagúra és szorosan tömítse a vésetbe. Hagyja levegőzni minimum 40 percig.
4. Vigye fel az első réteg Xypex FCM 80-at vakolókanállal a repedés vagy illesztés vonalában 10-15 cm szélesen és 1,5 mm rétegvastagságban. Hagyja száradni ezt a réteget 5 órán át, majd készítse el a második réteget is, melyet az elsőre merőleges irányban további 1,5 mm vastagságban (két réteg összesen 3 mm vastagságban) alkalmazzon.

Vízbetörés esete

1. Keverjen össze 3 rész Xypex Patch'n Plug port és 1 rész Xypex Concentrate port *(ez a vízbetörés nélküli esetben előírt térfogatarányának éppen a fordítottja)* 1 rész tiszta vízzel sűrű habarcs állagúra és szorosan tömítse a vésetbe. Hagyja levegőzni minimum 40 percig.
2. Vigye fel az első réteg Xypex FCM 80-at vakolókanállal a repedés vagy illesztés vonalában 10-15 cm szélesen és 1,5 mm rétegvastagságban. Hagyja száradni ezt a réteget 6 órán át, majd készítse el a második réteget is, melyet az elsőre merőleges irányban további 1,5 mm vastagságban (két réteg összesen 3 mm vastagságban) kell alkalmazni.

Alkalmazás – Bevonat – pozitív oldal

1. Tisztítsa meg és készítse elő a beton felületét a fentiekben részletezett módon.
2. Első réteggként használjon Xypex FCM 80 keveréket 1,5 mm rétegvastagságban, amit vakolókanállal vagy szórással is alkalmazhat. Az első réteget a második réteg felhordása előtt meg kell szárítani, ami hőmérséklettől és páratartalomtól függően kb. 5-6 óra alatt szárad ki.
3. Majd alkalmazzon még egy réteget az előzőre merőleges irányban (két réteg összesen 3 mm vastagságban).

Csomagolás

A Xypex FCM 80 kartondobozos egységcsomagban kerül forgalomba, mely tartalmaz egy folyadék komponenst (4 literes kannában) és egy por komponenst (10 kg-os fémdobozban). Nagyobb projektekhez személyre szabott egyéni kiszervezés is lehetséges.

Tárolás

Száraz, fedett - sugárzó hőtől és fagytól védett - helyen, minimum 7 °C-os hőmérsékleten tárolva eltartható bontatlan csomagolásban a vásárlás napjától számított hat hónapig.

Munka- és egészségvédelmi előírások

A termék lúgos, nem mérgező.

A munkavégzés során tartsa be az alkalmazási előírásokat, továbbá a munka- és egészségvédelmi szabályokat. Kerülje a bőrrel, szemmel való kontaktust és a por belégzését. Védőfelszerelés (ruházat, védőszemüveg, kesztyű) alkalmazása javasolt. Bőrrel, szemmel való érintkezés esetén azonnal tiszta vizes öblítés javasolt, ha lenyelte, igyon 3-4 pohár tejet vagy vizet és forduljon orvoshoz.

Részletes információk a termék Biztonsági adatlapjában található. A termék felhasználása előtt mindig szerezzen be egy másolatot a termék legfrissebb *Biztonsági adatlapjából*.

Hulladékkezeléssel kapcsolatban kövesse a helyi hulladékkezelési jogszabályokat. A megmaradt anyagot és a csomagolást helyezze el hulladéklerakóban vagy adja át egy erre szakosodott cégnek ártalmatlanításra.

Tanúsítás

A termék tanúsítását és a rendszeres üzemi gyártásellenőrzéseket az ANAB és a BSI, mint bejelentett Tanúsító Szervezetek végzik.

Kérjük olvassa el a termékadatlapot és a honlapunkon található részletes alkalmazási utasításokat is. A gyártó nem vállal garanciát az adott célra való alkalmazásra. A felhasználó határozza meg a termék rendeltetésszerű használatra való alkalmasságát és vállal minden ezzel kapcsolatos kockázatot és felelősséget.



Forgalmazó | ASTOP Magyarország Kft. | I: H-1116 Budapest, Sopron út 72. | R: H-1222 Budapest, Háros u. 7.
Telefon: +36 30 544 5336 | E-mail: info@xypex.hu | Honlap: www.xypex.hu | Global site: www.xypex.com
Manufactured by Xypex Chemical Corporation, 13731 Mayfield Place, Richmond, British Columbia, Canada V6V 2G9
XYPEX® a Xypex Chemical Corporation bejegyzett védjegye | Copyright © 1978-2024 Xypex Chemical Corporation



ISO 9001:2015
FM 63167