

Gyártó

Xypex CE s.r.o.

Thákurova 7, 160 00 Praha 6
a XYPEX CHEMICAL CORPORATION,
1371 Mayfield Place,
Richmond B.C. CANADA V6V 2G9
licence alapján

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 | www.xypex.com

Termékelírás

A Xypex® egy egyedülálló kémiai kezelés a beton vízszigeteléséhez, védelméhez és javításához. A Xypex® Modified portlandcementből, finom szemcséjű homokból és a Xypex® aktív védett vegyi anyagaiból áll. Cementkötésű bevonatként alkalmazható egy rétegben, illetve második réteggént Xypex® Concentrate + Modified kettős bevonat készítése esetén. Második réteggént a Xypex® Modified vegyileg erősíti a Xypex® Concentrate bevonatot, mellyel egy keményebb kivitelű felületet kapunk végeredményként, így biztosít fokozott vízzáróságot és vegyi ellenállást.

Vegyi és olajállósági követelmények esetén kifejezetten a Xypex Concentrate + Modified kettős bevonat kivitelezése ajánlott. A Xypex Modified alkalmazható önmagában egy rétegben talajnedvesség és pára elleni szigetelés céljából vízszintes és függőleges, talajszint alatti és feletti betonszerkezetek pozitív és negatív oldalán egyaránt. Ahol a párazárás a követelmény, ott a Xypex Modified bevonatot a bitumenes szigetelés alternatívájaként használhatja.

A Xypex® Modified bevonatként kerül a beton felszínére, mégis a beton szerves részévé válik. Aktív vegyi anyagai a szerkezetbe diffundálódnak a nedvességgel, ami reakcióba lépve beton és egyéb cementbázisú anyagok összetevőivel egy katalitikus reakciót eredményez. E reakció következtében egy nem oldható kristályszerkezetet eredményez a beton és egyéb cementbázisú anyagok repedéseiben, pórusaiban és kapillárisaiban, mely megakadályozza a víz és más folyadékok bármely irányból történő behatolását még magas hidrosztatikai nyomás alatt is.

A Xypex® Modified bevonóanyag cement szürke és fehér színben kapható.

A Xypex® Modified CE jelöléssel van ellátva, az EN 1504-3 szerint.

Alkalmazási területek

A Xypex® Modified bevonóanyag rétegű alkalmazása javasolt az alapzatok talajnedvesség és talajpára elleni szigeteléséhez vagy második réteggént a Xypex® Concentrate bevonóanyagra olyan betonszerkezetekhez, ahol követelmény a vízállóság, a magas víznyomással és az agresszív folyékony vegyszerekkel szembeni ellenálló képesség.

Alagutak és metrórendszerek | Aknák és pincék | Általános szerkezetek és alapozások, mélyalapozások | Ipari és erőművi betonszerkezetek | Gátak és hidak | Medencék, uszodák, sprinkleres | Mezőgazdasági betonszerkezetek | Parkolók, mélygarázsok, zöldtetők | Ivóvíz- és szennyvízkezelő betonszerkezetek

Termékleírások

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| Szín és halmazállapot: | szürke vagy fehér por | Vízzáróság (EN 12390-8): | min. 0,8 MPa (8 bar) |
| Halmazsűrűség (EN 1097-3): | 1.100 ±50 kg/m ³ | Pozitív oldali vízzáróság: | 1,2 MPa (12 bar) |
| Rétegvastagság: | max. 1 - 1,25 mm | Negatív oldali vízzáróság: | 0,4 MPa (4 bar) |
| Fazékidő* ¹ : | max. 25 - 30 perc | Tapadószilárdság: | > 1,5 MPa |
| Száradási idő* ² : | min. 2-4 óra - max. 24-48 óra | Nyomószilárdság javulás: | min. 11% |
| Kivitelezés: | 5 °C - 35 °C | Repedés öngyógyító hatás: | 0,4 mm |
| Tartós hőterhelés: | -32 °C - +130 °C | Tartós vegyi ellenállás* ³ : | 3 - 11 pH |
| Időszakos hőterhelés: | -180 °C - +1.530 °C | Időszakos vegyi ellenállás* ³ : | 2 - 12 pH |
| Vízbehatolás betonba: | < kontroll | Kloridion tartalom: | ≤ 0,05% (tömeg %) |

*¹ +20 °C és 50% rel. páratartalom

*² hőmérséklettől és páratartalomtól függően

*³ mint második réteg a Xypex® Concentrate bevonat felett | a vegyi anyagok fajtáit minden esetben ellenőrizze a termék teljesítmény nyilatkozatában

Anyagfelhasználás és alkalmazási utasítások

Keverje össze (kézzel vagy keverővel) a Xypex® port tiszta vízzel krémes állagúra, a következő térfogatarányok szerint:

Alkalmazás ecsettel, kefével

általános cél: 0,65 – 0,8 kg/m² | 5 rész por és 2-3 rész víz
extrém igénybevétel, vagy durva felület: 1,0 kg/m² | 3 rész por és 1-1,5 rész víz

Alkalmazás szórópisztollyal

0,65 – 1,0 kg/m² | 5 rész por és 3-3,5 rész víz
Ez az arány változhat a szóróberendezés típusától függően.

Dry-Pac alkalmazás

6 rész por és 1-1,5 rész víz

Felület-előkészítés

A beton felületét tisztítsa meg (portól, zsaluolajtól, műgyantától, stb.) mechanikusan, nagy nyomású vízszugárral, szemcseszórással vagy savazással (HCL). A betont a megnyitott kapillárisokon keresztül töltsse vízzel, de a pangó vizet távolítsa el. Végezze el a szükséges betonjavításokat.

Xypex kezelés

A beton felületére kefével vagy szórópisztollyal egyenletesen vigyen fel egy réteg Xypex® bevonatot max. 1-1,25 mm vastagságban. Amikor második réteg is szükséges, 2-4 óra szikkadás után, de legkésőbb 24-48 órán belül kenje át a már kezelt felületet. Nagy meleg, száradás vagy szél esetén előnedvesítés szükséges a második réteg felvitele előtt. Fazékidő 25-30 perc. Ha a keverék idővel besűrűsödik, ne adjon hozzá több vizet, hanem újra keverje meg.

Érlelés, nedves utókezelés

A Xypex® bevonat megkötése után (8-48 órán belül - amikor egy könnyű vízperemet már nem károsítja) el kell kezdeni a három napos nedves utókezelést. A frissen kezelt felületet az utókezelés időszakában szellőző takarással védje a nap, a szél szárító hatásától, az esőtől és a 2 °C alatti hőmérséklettől. Az utókezelést követően még 12 napig (forró vagy agresszív közeg tárolása esetén 18 napig) várjon a kezelt betonfelület festésével, burkolásával, folyadékkal történő feltöltésével.

Csomagolás

Füles fémvödör, PE fólia béléssel: 25 kg
Raklap: 33 fémvödör | 825 kg zsugorfóliázva

Tárolás

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

Munka- és egészségvédelmi előírások

A termék nagyon 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 alkalmazása javasolt. Szemmel való érintkezés esetén azonnal tiszta vizes öblítés javasolt, ha lenyelte, igyon 3-4 pohár tejet vagy vizet és forduljon orvoshoz.

Hulladékkezelés – Kövesse a helyi hulladékkezelési jogszabályokat. A megmaradt anyagot és a csomagolást helyezze el hulladéklerakóban vagy adja át egy erre szakosodott cégnek ártalmatlanításra.

A termék felhasználása előtt mindig szerezzen be egy másolatot a termék legfrissebb *Biztonsági adatlapjából*.

Tanúsítás

A Xypex® Modified megfelel az EN 1504-3 szabvány követelményeinek.

A termék tanúsítását és a rendszeres üzemi gyártásellenőrzéseket a BSI, mint bejelentett Tanúsító Szervezet végzi.

Tanúsító Szervezet száma: BSI 2797 (Korábbi Tanúsító Szervezet: BSI 0086)

CE tanúsítvány száma: 2797 CPR-578241

A folyamatos gyártási minőség-ellenőrzés az alábbi Akkreditált Laboratóriumban történik: LABBET® 1687.

Kérjük olvassa el a termékadatlapot és a honlapunkon található részletes alkalmazási utasításokat is. A helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt az adott célra való megfelelőségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható.

A termékek alkalmazásával kapcsolatban minden adat és felvilágosítás sem menti fel a felhasználót azon felelőssége alól, hogy a termékek adott célra való megfelelőségével kapcsolatos saját vizsgálatait és/vagy méréseit elvégezze.



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 CE s.r.o. CZ under licence from Xypex Chemical Corporation, 13731 Mayfield Place, Richmond, British Columbia, Canada V6V 2G9
XYPEX® a Xypex Chemical Corporation bejegyzett védjegye | Copyright © 1978-2017 Xypex Chemical Corporation

