

### 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

### Termékleírás

A Xypex® egy egyedülálló kémiai kezelés a beton vízszigeteléséhez, védelméhez és javításához. A Xypex® Concentrate portlandcementből, finom szemcséjű homokból és a Xypex® aktív védett vegyi anyagaiból áll; cementkötésű bevonatként alkalmazható a vízszintes és függőleges, talajszint alatti és feletti betonszerkezetek, pozitív és negatív oldali, víz- és párazáró szigetelésére. Alkalmazható egy vagy két rétegben, illetve első réteggént Xypex® Concentrate + Modified kettős bevonat készítése esetén. Kitölti a kisebb statikus repedéseket is 0,4 mm-ig. Munkahézagok, illesztések tömítése céljából, vagy betonhibák javításakor úgynevezett Dry-Pac formátumban alkalmazható, ami egy szárazabb, jól formálható habarcs formátumú vizes keveréke a pornak. Tapadóhídként való alkalmazására hézag-tömítések kialakításakor is szükség van a kezelt felület és a tömítőanyag között, ugyanígy az időben egymást követő betonöntések között, vagy a régi és új betonok kapcsolatánál.

A Xypex® Concentrate bevonatként kerül a beton felszínére, mégis a beton szerves részévé válik. Aktív vegyi anyagai a szerkezetbe diffundálnak 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® Concentrate bevonóanyag cement szürke és fehér színben kapható.

A Xypex® Concentrate CE jelöléssel van ellátva, az EN 1504-2 szerint.

### Alkalmazási területek

Olyan magas követelményeket kielégítő 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 <sup>3</sup>	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 - 30 °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 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/m<sup>2</sup> | 5 rész por és 2-3 rész víz  
extrém igénybevétel, vagy durva felület: 1,0 kg/m<sup>2</sup> | 3 rész por és 1-1,5 rész víz

### **Alkalmazás szórópisztollyal**

0,65 – 1,0 kg/m<sup>2</sup> | 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, zsulolajtól, műgyantától, stb.) mechanikusan, nagy nyomású vízsugárral, 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  
Papírsák, PE fólia béléssel: 20 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, papírsákos csomagolásban hat hónapig.

## 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® Concentrate megfelel az EN 1504-2 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 megfelelésre 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 megfelelésével 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

