



AC-1000 | AC-1000 NF

Műszaki adatlap

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 | ww.xypex.com

Termékleírás

A Xypex® AC-1000 és Xypex® AC-1000 NF betonadalékszer az EN 934-2 + A1 szabvány szerinti, vízzáró és kötést késleltető betonadalékszer (változatlan konzisztencia mellett) azzal a képességgel, hogy a Xypex® kristályos reakciójával képes a beton vízzáró képességének növelésére.

Olyan por formájú adalékszer, amely tartalmazza a Xypex® aktív kémiai anyagait. A betonadalékszert a keverés közben adják a friss betonhoz, hogy növelje a megszilárdult beton vízzáró képességét, ugyanakkor pozitívan befolyásolja a beton megmunkálhatóságát és szilárdságát. Az Xypex® AC-1000 és a Xypex® AC-1000 NF azonos kristályos potenciállal rendelkezik a betonszerkezetben, mint a Xypex® Concentrate és a Xypex® Modified bevonatok.

A Xypex® AC-1000 és Xypex® AC-1000 NF betonadalékszer CE jelöléssel van ellátva, az EN 934-2 +A1 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 por	Vízzáróság (EN 12390-8):	min. 0,8 MPa (8 bar)
Halmazsűrűség (EN 1097-3):	1.100 ±50 kg/m ³	Nyomás alatti vízbehatalás:	Teszt < kontroll minta
Tartós hőterhelés:	-32 °C - +130 °C	Nyomószilárdság javulás:	Teszt > kontroll minta
Időszakos hőterhelés:	-180 °C - +1.530 °C	Nyomószilárdság javulás* ³ :	min. 11%, min. 15%
Tartós vegyi ellenállás* ¹ :	3 - 11 pH	Repedés öngyógyító hatás:	0,4 mm
Időszakos vegyi ellenállás* ¹ :	2 - 12 pH	VOC:	nem tartalmaz
Kötési idő (kezdeti):	Teszt ≥ kontroll minta + 90 perc	Levegőtartalom:	Teszt ≤ 2%
Kötési idő (végső):	Teszt ≤ kontroll minta + 360 perc	Alkáliföldfém tartalom* ⁴ :	10% (tömeg %)
Vízzáróság, vízhatlanság* ² :	min. XV3	Kloridion tartalom:	≤ 0,1% (tömeg %)

*¹ a vegyi anyagok fajtáit mindig ellenőrizze a termék teljesítmény nyilatkozatában vagy kérje a gyártó nyilatkozatát

*² a Xypex alkalmazásával tervezve olyan, az Eurocode2 szerinti vízhatlan, légszáraz betonszerkezetek hozhatók létre, melyek egyenértékűek az egyéb víznyomás elleni, vízhatlanságot biztosító szigetelési eljárásokkal

*³ min. 11%, a cementtartalom 1%-ának megfelelő dózissal min.15%

*⁴ Na₂O egyenérték

Adagolás

Xypex AC-1000 (hagyományos) 1,0 - 3,0% (a cementtartalomra vetítve)

Xypex AC-1000 NF (magnövelt hatóanyag tartalom) 0,5 - 1,5% (a cementtartalomra vetítve)

A Xypex® termékek kompatibilisek az összes cementfajttával, melyeket az EN 197-1 és 2. előírásai szerint állítottak elő, valamint az EN 934-2 +A1 szabványnak megfelelő adalékszerrel és légbuborékképző szerrel.

Az Xypex® AC-1000 (NF) adagolásával és a betonkeverék összetevőivel kapcsolatban, továbbá a kémiai agresszív környezetben történő alkalmazás esetén mindig forduljon a gyártóhoz vagy a forgalmazóhoz.

Alkalmazási utasítások

A Xypex® AC-1000 (NF) adalékszert a friss beton készítésekor kell alkalmazni. A száraz összetevők bármelyikével adagolható, de akár az üres RMX kocsiba is tehető, mielőtt azt feltöltik a friss betonkeverékkel. Vizes oldat formájában is hozzáadható a betonhoz, ilyenkor a betonrecepthez tervezett vízmennyiség egy részét használják fel a Xypex-es oldat készítéshez. A vízben oldódó zacskós változatot (SB) a keverőtelepen tegye a száraz összetevőket adagoló szállítószalagra, vagy egyszerűen dobja a mixerkocsi dobjába és keverje 7-10 percen át.

A részletes információt és utasításokat honlapunk Termékek | Alkalmazások menüjében és a Xypex® Technológiai kézikönyvben talál, továbbá az egyes projektekhez készített Technológiai utasítás tartalmaz, melyek betartása kötelező érvényű a garancia szempontjából.

Utókezelés

Hasonló a hagyományos friss betonokhoz, az EN 13670-1 + EN 206 + A1 szerint kell utókezelni.

Csomagolás

Vízben oldódó zacskók (NF):	2 - 8 kg, kartondobozba csomagolva (kb. 24-25 kg/ doboz)
Füles fémvödör PE fólia béléssel:	25 kg
Füles fémvödör PE fólia béléssel (NF):	20 kg

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® AC-1000 (NF) betonadalékszerek megfelelnek az EN 934-2+A1 szabvány követelményeinek.

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

Tanúsító Szervezet száma: BSI 0086

CE tanúsítvány száma: 0086-CPR-511456

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





AC-500 | AC-500 NF

Műszaki adatlap

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® AC-500 NF betonadalékszer az EN 934-2 + A1 szabvány szerinti, vízzáró betonadalékszer (változatlan konzisztencia mellett) azzal a képességgel, hogy a Xypex® kristályos reakciójával képes a beton vízzáró képességének növelésére.

Olyan por formájú adalékszer, amely tartalmazza a Xypex® aktív kémiai anyagait. A betonadalékszert a keverés közben adják a friss betonhoz, hogy növelje a megszilárdult beton vízzáró képességét, ugyanakkor pozitívan befolyásolja a beton szilárdságát. Minimális vagy egyáltalán nincs hatása a beton kötési idejére. Lőttbetonokhoz és speciálisan a modern betontechnológiában használatos összetevőket (pernye, kohósalak) is tartalmazó betonokhoz ajánljuk. Az Xypex® AC-500 NF azonos kristályos potenciállal rendelkezik a betonszerkezetben, mint a Xypex® Concentrate és a Xypex® Modified bevonatok.

A Xypex® AC-500 NF betonadalékszer CE jelöléssel van ellátva, az EN 934-2 +A1 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

Termékjellemzők

Szín és halmazállapot:	szürke por	Vízzáróság (EN 12390-8):	min. 0,8 MPa (8 bar)
Halmazsűrűség (EN 1097-3):	1.100 ±50 kg/m ³	Nyomás alatti vízbehatalás:	Teszt < kontroll minta
Tartós hőterhelés:	-32 °C - +130 °C	Nyomószilárdság javulás:	Teszt > kontroll minta
Időszakos hőterhelés:	-180 °C - +1.530 °C	Nyomószilárdság javulás* ³ :	min. 11%, min. 15%
Tartós vegyi ellenállás* ¹ :	3 - 11 pH	Repedés öngyógyító hatás:	0,4 mm
Időszakos vegyi ellenállás* ¹ :	2 - 12 pH	VOC:	nem tartalmaz
Korróziós viselkedés:	nincs EN 934-1 A.1 sz.t.i anyag	Levegőtartalom:	Teszt ≤ 2%
Kötési idő:	Teszt ≤ kontroll minta 50%-a	Alkáliföldfém tartalom* ⁴ :	10% (tömeg %)
Vízzáróság, vízhatlanság* ² :	min. XV3	Kloridion tartalom:	≤ 0,1% (tömeg %)

*¹ a vegyi anyagok fajtáit mindig ellenőrizze a termék teljesítmény nyilatkozatában vagy kérje a gyártó nyilatkozatát

*² a Xypex alkalmazásával tervezve olyan, az Eurocode2 szerinti vízhatlan, légszáraz betonszerkezetek hozhatók létre, melyek egyenértékűek az egyéb víznyomás elleni, vízhatlanságot biztosító szigetelési eljárásokkal

*³ min. 11%, a cementtartalom 1%-ának megfelelő dózissal min.15%

*⁴ Na₂O egyenérték

Adagolás

Xypex AC-500 (hagyományos) 1,0 - 3,0% (a cementtartalomra vetítve)

Xypex AC-500 NF (magnövelt hatóanyag tartalom) 0,5 - 1,5% (a cementtartalomra vetítve)

A Xypex® termékek kompatibilisek az összes cementfajttával, melyeket az EN 197-1 és 2. előírásai szerint állítottak elő, valamint az EN 934-2 +A1 szabványnak megfelelő adalékszerrel és légbuborékképző szerrel.

Az Xypex® AC-500 (NF) adagolásával és a betonkeverék összetevőivel kapcsolatban, továbbá a kémiaileg agresszív környezetben történő alkalmazás esetén mindig forduljon a gyártóhoz vagy a forgalmazóhoz.

Alkalmazási utasítások

A Xypex® AC-500 (NF) adalékszer a friss beton készítésekor kell alkalmazni. A száraz összetevők bármelyikével adagolható, de akár az üres RMX kocsiba is tehető, mielőtt azt feltöltik a friss betonkeverékkel. Vizes oldat formájában is hozzáadható a betonhoz, ilyenkor a betonrecepthez tervezett vízmennyiség egy részét használják fel a Xypex-es oldat készítéshez. A vízben oldódó zacskós változatot (SB) a keverőtelepen tegye a száraz összetevőket adagoló szállítószalagra, vagy egyszerűen dobja a mixerkocsi dobjába és keverje 7-10 percen át.

A részletes információt és utasításokat honlapunk Termékek | Alkalmazások menüjében és a Xypex® Technológiai kézikönyvben talál, továbbá az egyes projektekhez készített Technológiai utasítás tartalmaz, melyek betartása kötelező érvényű a garancia szempontjából.

Utókezelés

Hasonló a hagyományos friss betonokhoz, az EN 13670-1 + EN 206 + A1 szerint kell utókezelni.

Csomagolás

Vízben oldódó zacskók (NF):	2 - 8 kg, kartondobozba csomagolva (kb. 24-25 kg/ doboz)
Füles fémvödör PE fólia béléssel:	25 kg
Füles fémvödör PE fólia béléssel (NF):	20 kg

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® AC-500 (NF) betonadalékszer megfelel az EN 934-2+A1 szabvány követelményeinek.

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

Tanúsító Szervezet száma: BSI 0086

CE tanúsítvány száma: 0086-CPR-511456

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

