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 NF betonadalékszer az ETA-18/1129 szerint kristályos vízhatlanító adalékanyag, és az EN 934-2 + A1 szabvány szerint kötést késleltető és vízzáró betonadalékszer (változatlan konzisztencia mellett).
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, vízhatlanná tegye azt, továbbá pozitív hatással van a beton megmunkálhatóságára, bedolgozhatóságára és szilárdságára. A Xypex AC-1000 NF azonos kristályos potenciállal rendelkezik a betonszerkezetben, mint a Xypex Concentrate és a Xypex Modified bevonatok.

A Xypex AC-1000 NF betonadalékszer CE jelöléssel van ellátva az ETA-18/1129 és az EN 934-2 +A1 szerint.

Alkalmazási területek

Olyan magas követelményeket kielégítő betonszerkezetekhez, ahol követelmény a vízállóság, a vízhatlanság magas víznyomás mellett, továbbá 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, sprinklerek | Mezőgazdasági betonszerkezetek | Parkolók, mélygarázsok, zöldtetők | Ivóvíz- és szennyvízkezelő betonszerkezetek

Termékjellemzők

Szín és halmazállapot:	szürke por	Nyomás alatti vízbehatolás:	Teszt < kontroll minta
Halmazsűrűség (EN 1097-3):	1.100 ±50 kg/m³	Nyomószilárdság javulás:	Teszt > kontroll minta
Kötési idő (kezdeti):	Teszt ≥ kontroll minta + 90 perc	Repedés öngyógyító hatás:	0,5 mm
Kötési idő (végső):	Teszt ≤ kontroll minta + 360 perc	VOC:	nem tartalmaz
Vízzáróság (EN 12390-8):	min. 0,8 MPa (8 bar)	Nyomószilárdság javulás*2:	min. 15%
Szivárgási együttható:	< 1 x 10^{-12}	Alkáliföldfém tartalom*3:	≤ 10% (tömeg %)
Vízzáróság, vízhatlanság*1:	min. XV3	Kloridion tartalom:	< 0,1% (tömeg %)

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

*2 a cementtartalom 1%-ának megfelelő dózissal min.15%

*3 Na_2O egyenérték

Adagolás

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

A Xypex AC-1000 NF betonadalékszer kompatibilis az összes cementfajtával, melyeket az EN 197-1 és 2. előírásai szerint állítottak elő, valamint az EN 934-2 +A1 szabványnak megfelelő adalékszerekkel és légbuborékképző szerrel.

Az Xypex AC-1000 NF javasolt adagolásával és a betonkeverék összetevőivel kapcsolatban, továbbá a kémiailag 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 Projektspecifikáció és 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 (SB):	2 - 3 kg, kartondobozba csomagolva (kb. 24-25 kg/ doboz)
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 vödrös csomagolásban a vásárlás napjától számított egy évig, papírdobozos, zacskós csomagolásban hat hónapig.

Munka- és egészségvédelmi előírások

A termék nagyon lúgos, de 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 találhatók. 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 Xypex AC-1000 NF betonadalékszer tanúsítva van hidrosztatikus nyomás alatt vízhatlanító adalékszerként (DIBt, ETA-18/1129) szabvány szerint.

A Xypex AC-1000 NF betonadalékszer kötéskésleltető és vízzáró adalékszerként is tanúsított az EN 934-2 szabvány követelményei szerint.

A termék tanúsítását és a rendszeres üzemi gyártásellenőrzéseket a TZUS, mint bejelentett Tanúsító Szervezet végzi. Tanúsító Szervezet és a tanúsítás száma: 1020 TZUS (060-053833).

A folyamatos gyártási minőség-ellenőrzést az AZL 1687 LABBET® biztosítja.

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

XYPEX®

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 © 1978-2024 Xypex Chemical Corporation

CE

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 | ww.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, sprinklerek | 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/m³	Nyomás alatti vízbehatolás:	Teszt < kontroll minta
Kötési idő:	Teszt ≤ kontroll minta 50%-a	Repedés öngyógyító hatás:	0,5 mm
Nyomószilárdság javulás:	Teszt > kontroll minta 80%-ánál	VOC:	nem tartalmaz
Nyomószilárdság javulás*[2]:	min. 11%, min. 15%	Levegőtartalom:	Teszt ≤ 2%
Korróziós viselkedés:	nincs EN 934-1 A.1 szt.i anyag	Alkáliföldfém tartalom*[3]:	≤ 8,5% (tömeg %)
Vízzáróság, vízhatlanság*[1]:	min. XV3	Kloridion tartalom:	≤ 0,1% (tömeg %)

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

*[2] min. 11%, a cementtartalom 1%-ának megfelelő dózissal min.15%

*[3] Na_2O egyenérték

Adagolás

Xypex AC-500 (hagyományos)	1,0 - 3,0% (a cementtartalomra vetítve)
Xypex AC-500 NF (megnövelt hatóanyag tartalom)	0,5 - 1,5% (a cementtartalomra vetítve)

A Xypex® termékek kompatibilisek az összes cementfajtával, 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 kémiailag agresszív környezetben történő alkalmazás esetén mindig forduljon a gyártóhoz vagy a forgalmazóhoz.

Alkalmazási utasítások

A Xypex AC-500 (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 - 3 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 vödrös csomagolásban a vásárlás napjától számított egy évig, papírdobozos, zacskós csomagolásban hat hónapig.

Munka- és egészségvédelmi előírások

A termék nagyon lúgos, de 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 találhatók. 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 Xypex AC-1000 NF betonadalékszer vízzáró adalékszerként tanúsított az EN 934-2 szabvány követelményei szerint.

A termék tanúsítását és a rendszeres üzemi gyártásellenőrzéseket a TZUS, mint bejelentett Tanúsító Szervezet végzi. Tanúsító Szervezet és a tanúsítás száma: 1020 TZUS (060-053833).

A folyamatos gyártási minőség-ellenőrzést az AZL 1687 LABBET® biztosítja.

Kérjük olvassa el a termékadatlapot és a honlapunkon található részletes alkalmazási utasításokat is. A gyártó nem vállal garanciát az adott célra való alkalmasságra. 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 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 © 1978-2024 Xypex Chemical Corporation