

EXOLINE LTD Office 5, The Round House, Dormans Park Road, East Grinstead, England, RH19 2EN
Company Number: 07853326:
Tel: HU +36304233558 | UK +447874736428
E-mail: info@exoline.co.uk
Web: www.exoline.co.uk



CA-2143267-3

EXOLINE® AQUA STOP C+ SMALL

Vízzáró és fagyálló beton adalék

Nanotechnológiával előállított hidraulikus kötésű, univerzális, hidrofób adalékanyag bel- és kültéri vízzáró és fagyálló betonok elkészítéséhez.

Vámtarifaszám: 32149000



MŰSZAKI ADATLAP

Termék megnevezése: Exoline® Aqua Stop C+ Small Nanotechnológiával előállított hidraulikus kötésű, univerzális, hidrofób adalékanyag bel- és kültéri vízzáró és fagyálló betonok elkészítéséhez.

Alkalmas: Nagy szilárdságú hidraulikus kötésű, vízzáró, fagyálló és tűzálló betonok elkészítéséhez

Ajánlott keverési arány:

Sóder	Portland Cement	Exoline® Aqua Stop C+ Small
110 kg	25 kg	4 X 450 ml
Összekeverés után: 138 kg – 11 m ² / 1 cm kész beton		

Keverővíz igény: Szükség szerint (kb. 30 – 35 liter) (az adalékanyag képlékenyítő hatása miatt a szokásosnál kevesebb víz is elegendő lehet a kívánt konzisztencia eléréséhez)

Előnyök melyeket nyújt Önnek az Exoline® termékcsalád. Fontos tulajdonságuk, hogy a termék felhasználásával egyéb rendszereket válthatunk ki, mint például a kenhető szigetelések, fóliák, folyékony fólia, nehéz-lemezek és egyéb technológiai megoldások, melyek növelik a kivitelezések kockázatát – Költségeit és Idejét. Szigetelő és Vízszűrő tulajdonsága révén fokozza a szigetelés hatékonyságát, alkalmazása célszerű minden olyan esetben, ahol az épület vízzárása fontos és az egyszerű, gyors, valamint időtálló megoldás a cél.

Az adalékból előállított „beton” vízzel való bekeverés után alkalmas kül- és beltéri, régi és új betonfelületek koptató, teherhordó rétegének kialakítására, illetve felújítására. Aljzatbeton kialakításához vagy kitöltő betonként egyaránt. Nagy szilárdságú, hézag és repedésmentes vízzáró felület kialakítására.

Előnyei a hagyományos betonokkal szemben: Vízzáró fagyálló, sav és lúgálló, hőálló, kiváló hőszigetelő, valamint kiváló hangszigetelő hatású.

Alkalmazási terület:

- Régi és új építésű, pincék, pincepadlók, aljzatok, járdák, könnyűszerkezetes födémek, erkélyek, vizes helységek, lapos tetők – zöld tetők mélygarázsok, garázsok, alagutak, építésénél, felújításánál.
- Általános betonok, szerelőbetonok, padlófűtések aljzatbetonjaihoz, vékony aljzatok, zsalukövek, támfalak, alapok, födémek, koszorúk, pillérek, lépcsők, egyéb: időjárásnak kitett felületek, térbetonok vízzáró és fagyálló elkészítéséhez.
- Régi felporlott, kopott, repedezett, esetleg anyaghiányos beton, járda, garázs aljzat, lépcső stb.... betonfelületeinek javítására, már 1 cm anyagvastagságtól, de a jó vízzáró képesség eléréséhez minimum 2 cm vastagságban. A vastagság méretezése függ a későbbi terhelés nagyságától is. Ipari felhasználás esetén, ahol magas az igénybevétel (targonca, mezőgazdasági gépek, kamionok stb. A megfelelő rétegződés (kavics, döngölt föld, zúzalék) kialakítása után, vasalással, minimum 15 cm - től készíthető önálló teherhordó felület is.
- Új építésű betonfelületek készítése esetén elég a felső koptató réteget.
- Különösen alkalmas műgyanta kiváltására olyan esetekben, ahol szélsőségesen magas hőmérsékletnek lenne a felület kitéve. Az alkalmazott adalékszer lecsökkenti a felületi vízfelvételt
- Alkalmas továbbá aljzatkiegyenlítő alá az aljzatkiegyenlítő vastagságának csökkentése céljából, hiszen, ha 0,5 mm szemcse nagyságú osztályozott homokkal keveri be az (**Exoline® Aqua Stop C+ Small**) adalékot már 0,5 mm vastagságtól húzható.

Termék típusa: Gyárilag előállított por alakú hidrofób adalékanyag.

Terméktulajdonságok – Előnyök:

- Termékeink kompatibilisek a forgalomba lévő összes cementbázisú építőipari termékkel!
- Kizárólag természetes (organikus) alapanyagokból (összetevők) áll ill. tartalmaz!
- Egyszerűen és gyorsan bedolgozható!
- Kötésgyorsító és képlékenyítő hatású!
- Rövidebb kiszaluzás idő, ezért az érdemi munkálatok hamarabb elkezdődhetnek!
- Fagy – Sav – Lúg és Olaj álló hatású!
- Nagymértékben ellenáll az erős hőmérsékleti ingadozásoknak!
- Javítja a beton tartósságát, minőségi paramétereit, valamint javítja a beton hőszigetelését!
- Szükségtelenné teszi a többkomponensű, munkafázisú vízszigetelési anyagokat és az ahhoz kapcsolódó kivitelezési díjakat!
- Alkalmazása, jelentős építőipari költségeket takaríthat meg, mivel szinte mindenhol kiváltja az eddig ismert szigetelő rendszereket!
- Az **Exoline®** -nal készült felület élettartalma többszörösére nő!
- Kiváló kopásállóságot biztosít!
- Kevesebb cement felhasználás (pl: C22 – **Exoline®** – nal keverve C28 szilárdsági fok!
- Élő munkaerő, eszközök, anyag – víz, cement- felhasználás csökken, magasabb minőség garantált!
- A betonba kevert **Exoline®** esetén a betonozás után, semmilyen szigetelő, vagy szigeteléssel kapcsolatos egyéb utómunkára nincs szükség, mivel a szigetelést maga a beton tartalmazza!
- 25C – fok alatt nem, vagy csak részben igényel utókezelést!

Felhasználható – Önállóan receptúránk szerint, vagy bármely más gyártó (beleértve az ismert márkákat) által készített:

- Betonokba: C4, C6, C8, C12, C16, C20, C25, C30
- Cementesztrich 20 – 30, Cementesztrich C-30 – C25
- Bel-és kültéri, önterülő aljzatkiegyenlítő 3 -15mm – 5 -20mm
- Aljzat és falkiegyenlítőbe
- Száraz-betonba
- Flex Betonba
- Javító és kiegyenlítő betonokba

Anyagösszetétel: **Exoline®** adalék, és egyéb reológiai adalékszerekből áll. Nem tartalmaz sem azbesztet, sem más ásványi szálát ezért a bedolgozás során nem ártalmas az egészségre, finom szilikogén kvarcpor képződés adalék és egyéb tulajdonságjavító adalékok, tartalmaz.

Bedolgozási idő: Kb. 2 óra

Száradási idő: 20°C-on kb. 24 óra alatt az időjárási körülményektől függően megköt.

Halmazállapota: Por

Színe: Szürke

Gyártásközi ellenőrzés: A gyár saját laboratóriumában, valamint a TÜV SÜD KERMI időszakos vizsgálata az EU: előírásoknak megfelelően igazolja, hogy az **Exoline® Aqua Stop C+ Small** (Adalék) mindenben megfelel az ÉMI TÜV-SÜD KERMI az R - 200570 Vizsgálati jelentésben szereplő adatokkal és az utőellenőrzést végző vizsgálati eredményeivel az MSZ EN 206:2013+A2:2021 szabvány, valamint a Mélyépítő Labor Vizsgálat az MSZ EN 206:2013+A2:2021 szabvány szerint.

Bedolgozási hőmérséklet: + 5°C alatti, illetve +25-26C feletti környezeti és/vagy aljzathőmérséklet esetén alkalmazása kerülendő.

Terhelhetőség: járható Kb. 24-36 óra elteltével, az időjárási viszonyoktól függően Az adatok +20C és 50% relatív páratartalom mellett értendők. Alacsonyabb hőmérsékletek megnövelik, magasabb hőmérsékletek lerövidítik ezeket az időket.

Technikai adatok: A termék technikai adatai az EN alapján a következő csoportba tartozik: LB-EN:206-1 / EN-LC8/9-1.2

Terhelhetőség: Járható Kb. 24-36 óra elteltével, az időjárási viszonyoktól függően Az adatok +20°C és 50% relatív páratartalom mellett értendők. Alacsonyabb hőmérsékletek megnövelik, magasabb hőmérsékletek lerövidítik ezeket az időket.

Bekeverési lehetőségek:

Az **Exoline®** saját receptúrája szerint:

4 X 450 ml	Exoline® Aqua Stop C+ Small
25 kg	Portland Cement
110 kg	Sóder
138 kg - 11m ² /1cm	Kész beton

Bekeverési útmutató I.: 25 kg Portland Cement + 4 X 450 ml **Exoline® Aqua Stop C+ Small** + 110 kg sóder összekeveredése után ~ 138 kg ~ 11m²/1cm kész beton

Először: A 25kg-os Cementet és a 4db 450ml-es Exoline® Aqua Stop C+ Small műanyag doboz tartalmát egy keverőládában "**SZÁRAZON**" keverjük össze homogén állapotúvá. (Télen az ajánlott cementminőség 42,5/II kompozit, míg nyáron 32,5/II kompozit a megfelelő jó minőség biztosításához!)

Majd a minőséget figyelembe véve:

Másodszor: 1 térfogat (lapát) Exoline® adalékkal kevert Cementet és (szükség szerint) 3 - 4 térfogat (lapát) "általános" (tüzép telepeken, bányákban fellelhető agyag és iszapmentes) homokot normál eljárásban az adagolást ismételve "**SZÁRAZON**" a betonkeverő minőségétől függően kb. 3-6 percig homogénre keverjük. A kiváló minőség eléréséhez használjon 0,5 mm szemcse nagyságú szárított osztályozott Homokot.

Harmadszor: Száraz összekeverés után a vakolatot normál eljárásban használt víz mennyiségével (kb.: 5-6 liter) minimum 3-6 perc alatt csomómentesre keverjük.

Bekeverési útmutató: II.

Bekeverési lehetőségek: II. **Exoline®** ajánlása szerint:

4 X 450 ml	Exoline® Aqua Stop C+ Small
25 kg	Bármely forgalomban lévő száraz-betonhoz hozzákeverve
Normál eljárásban készítsük el a kívánt kompozitot!	

Először: Az **Exoline® Aqua Stop C+ Small** adalékot adjuk hozzá bármely forgalomban lévő 25kg-os kézi alapbetonhoz. (A 450ml-es műanyag doboz tartalma 1db 25kg-os zsákos termékbe adagolható.)

Másodsor: Az összetevőket 3-6 percig "SZÁRAZON" homogénre keverjük.

Harmadszor: Száraz összekeverés után a vakolatot normál eljárásban használt víz mennyiségével (kb.: 5-6 liter) minimum 3-6 perc alatt csomómentesre keverjük.

Bedolgozási hőmérséklet: Időjárástól függően 25°C felett a vakolatot feldolgozás után néhány napon keresztül 2-3 óránként permetezés (locsolás) javasolt. A hirtelen kiszáradás a termék minőségét nagymértékben ronthatja. Ajánlott felhordási időszak + 5°C és +25°C között. +20°C alatt párás, nedves időben/ területen a vakolat utógondozása nem vagy részben szükséges.

Felület előkészítése:

- A felületnek, szilárdnak, síknak, teherviselőnek, zsugorodásmentesnek, repedés mentesnek, tisztának, por-kátrány-olajviasz mentesnek kell lennie. Nem lehetnek rajta tapadásgátló maradványok.
- A régi beton felületét le kell tisztítani. A laza, málló felületet egészen az ép betonig vissza kell vésni. A még ép betont fel kell édesíteni és le kell mosni. A nem szilárdan tapadó régi bevonatokat el kell távolítani.
- A dilatációk kiképzését a mindenkori építési szabványoknak, és a meglévő épület dilatáltságának megfelelően kell végezni.
- Az alapfelület nedvszívó képességétől függően használjunk mélyalapozót!

Bedolgozás:

- A vödör tartalmát „SZÁRAZON” keverjük össze a sóderrel és a cementel (3-4 percig) majd fokozatosan adagoljuk hozzá a megfelelő mennyiségű vizet.
- Régi felporlott beton javítása esetén a megtisztított felületre kenjük fel egy vékony réteg mélyalapozót, és tapadóhidat, amely segíti az összetapadást a két felület között.
- Csak annyi anyagot szabad bekeverni, amit a kb. 40 - perces bedolgozhatósági időn belül fel tudunk használni.
- Az anyagot hagyományos kőművesszerszámokkal lehet bedolgozni. A felhordás során ügyelni kell a tisztaságra, az anyagba nem kerülhetnek bele idegen szennyeződések (cigarettaacsi, gyufa, sár stb.)

Keverés: Alacsony fordulatszámú betonkeverővel minimum 5percig keverjük homogénre. A keverődobot 35” - kos szögben döntve ajánlott.

Egyéb tudnivalók: A betont hosszabb állásidő után jól át kell keverni.

Szerszámtisztítás: A beton megszilárdulása előtt vízzel.

Biztonsági előírások: Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb biztonságtechnikai, fizikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapon meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

Ajánlott beton vastagság: Az alapfelületre közvetlenül felhordott beton vastagsága: minimum 30 mm.

Származási hely: EU

Szavatossági idő: Felbontatlan eredeti csomagolásban, 36 hónap hónapig tárolható.

Gyártói szavatosság: Megfelelő keverés és felhasználás esetén - 10 év

FIGYELMEZTETÉS: Bár a termék Műszaki Adatlapjában szereplő műszaki adatok és ajánlások a legjobb tudásunk és tapasztalataink alapján készültek, minden információ minden esetben csak tájékoztató jellegű és gyakorlati tapasztalatok alapján megerősítésre szorul. Éppen ezért, bárki, aki a terméket alkalmazza, meg kell győződjön arról, hogy a termék a tervezett felhasználásra alkalmas. Minden esetben a felhasználó felelős a termék használatából származó következményekért.

Magyarországi meghatalmazott(ak) neve és címe: (Bérgyártó és Kivitelező)

Társaság: Nterworld Kft.

Cím: Magyarország 5800 Mezőkovácsháza, Árpád utca. 247sz.

Tel.: +36304233558

E-mail: nterworldkft@gmail.com

Web: www.nterworldkft.hu

Adószám: 14641930-2-04

A műszaki adatlap aktuális változata a **www.exoline.hu** honlapon érhető el.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Ferenc Sári
Igazgató



Exoline LTD, United Kingdom

2023.01.04.