

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



EXOLINE® AQUA STOP A+

Szigetelő és falszárító vakolat adalék

Nanotechnológiával előállított hidraulikus kötésű, univerzális, hidrofób adalékanyag bel- és kültéri szigetelő, falszárító vakolatok elkészítéséhez.



MŰSZAKI ADATLAP

Termék megnevezése: Exoline® Aqua Stop A+ Nanotechnológiával előállított hidraulikus kötésű, univerzális, hidrofób adalékanyag bel- és kültéri szigetelő, falszárító vakolatok elkészítéséhez

Alkalmas: Nagy szilárdságú hidraulikus kötésű, bel- és kültéri szigetelő, falszárító és tűzálló vakolatok elkészítéséhez

Ajánlott keverési arány:

Homok	Portland Cement	Exoline® Aqua Stop A+
140 kg	25 kg	2,4 kg
Összekeverés után: 168 kg – 11 m ² / 1 cm Kész Vakolat		

Anyagszükséglet: 15 – 16 kg száraz habarcs m²/cm

Keverővíz igény: Szükség szerint (kb. 34 – 38 liter) (az adalékanyag képlékenyítő hatása miatt a szokásosnál kevesebb víz is elegendő lehet a kívánt konzisztencia eléréséhez)

Az adalékból előállított száraz habarcs – vízzel való keverés után – téglá, beton, terméskő, vályog, és vegyes falazatok külső és belső felületeinek vakolására kiválóan alkalmas.

Előnyök melyeket nyújt Önnek az Exoline® termékcsalád:

- Elsődlegesen termékeink harmonizálnak (kompatibilisek) a forgalomba lévő összes cementalapú építőipari termékkel!
- Egyedi tulajdonsága az **Exoline® Aqua Stop A+** adalékszer használatával a vakolat megfelel a legmagasabb vízzárósági kitéti osztálynak, még alacsony szilárdságú betonok esetén is.
- XV3 (H) kitéti osztály vízzáróság mellett, hogy folyamatos lélegzést biztosít a falnak.
- A vakolat nagy pórustartalmú, ezért elősegíti, a páranedvesség kipárolgását gyorsítja a vakolat száradását, lélegzővé, szellőzővé teszi, azt ezáltal meghosszabbítja a vakolat élettartamát
- Legfontosabb szerepe a fal kiszárítása, szárazon tartása, vízzárás.
- Hidrofóbizáló adalékszer tartalma miatt felületi vízfelvétele csekély, pórusfalainak víztaszító hatása kapilláris depressziót hoz létre, gátolva a nedvesség felszívódását, valamint a felületi só és penészgomba kivirágást.

- Javítja a falazat hőszigetelését

Az **Exoline® Aqua Stop** receptúrák sikerrel jelenthetnek megoldást gyakori, nehezen kezelhető helyzetekre, mint például a felvizesedés okozta penész és só kivirágzás, de hatékony minden más olyan esetben is, ahol az épület vízzárása fontos és az egyszerű, gyors, valamint időtálló megoldás a cél.

Fontos, hogy a termék felhasználásával egyéb rendszereket válthatunk ki, mint például a kenhető szigetelések, fóliák, nehéz-lemezek és egyéb technológiai megoldások. Ezen technológiák elavultak drágák és jelentős a segédanyagigényük, valamint az elkészítésük nagyban függ az emberi tényezőktől, ami növeli a kivitelezés kockázatát – költségeit és idejét.

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

- Kézi alapvakolatokba
- Gépi alapvakolatokba
- Simító vakolatokba
- Lábazati vakolatokba
- Falazó habarcsokba, előfröcskölőbe és egyéb.
- Építési ragasztóba
- Csemperagasztóba
- Gres ragasztóba
- Flex ragasztóba
- EPS – polisztirolragasztóba
- Thermo ragasztóba és egyéb cement alapú építőipari ragasztó-és egyéb szigetelőanyagokba
- Gipszek, Glettek és egyéb cementalapú porokba.

Új ház homlokzatának vakolására és régi épületek utólagos javításra (szigetelésére) is egyaránt alkalmas!

Alkalmazási terület:

Az adalékból előállított kész vakolat alkalmas:

- Régi és új építésű épületek, lakóházak, lépcsőházak, lábazatok, szobák, fürdőszobák, szociális helyiségek és különböző okokból átnedvesedett falazatok kiszáritására és szárazon tartására.
- Az **Exoline®** – ből készített vakolat kedvező páratechnikai tulajdonságokkal rendelkezik: jól szellőző, lélegző vakolat.
- Eredményesen alkalmazható talajpára, talajnedvesség elleni falszigetelés hiányossága, hibája, kijavított vízgépészeti probléma esetén.
- Pozitív, illetve negatív oldali víznyomás elleni szigetelésre egyaránt alkalmas.
- A szigetelés síkja alatt és fölött, külső és belső oldalon egyaránt alkalmazható.
- Az alkalmazott adalékszer lecsökkenti a felületi vízfelvételt (hidrofób tulajdonság).
- Alkalmas új épületek esetén a falszigetelés síkja alatti nedvesedő lábazat szárítására, szárazon tartására.
- Alkalmas épületszerkezetek, épületrészek szivárgó víz, talajvíz, használati víz elleni szigetelésére, alaplemezek, pillérek, támfalak, beton, téglá, terméskő, vályog és vegyes falazatok külső és belső felületeinek vakolására minimum 2,5 cm vastagságban.
- Használható tűzi-víz tárolók, süllyesztett víztartályok, fürdőszobák, zuhanyozók víz elleni szigetelésére.
- A száraz falak télen fűtési költséget takarítanak meg (párolgáshő)

Termék típusa: Gyárilag előállított por alakú hidrofób adalékanyag.

Terméktulajdonságok – Előnyök:

- Hidraulikus kötésű, bel-és kültéri vakolat.
- Az **Exoline® Aqua Stop** – pal készített felületek közvetlenül hidegburkolattal láthatók el.
- Felhordandó minimum 1 – 3 cm vastagságban. (Kiadósság ~ 11m²/1cm)
- Egyszerűen és gyorsan bedolgozható

- Víztaszító tulajdonsága révén fokozza a szigetelés hatékonyságát. Az **Exoline**® adalékkal vakolt falban levő ellennyomás magasabb, mint a kapillárisokon felfelé igyekvő víz nyomása (kapilláris depresszió)

Anyagösszetétel: **Exoline**® adalék, tapadás elősegítő és tulajdonságjavító anyagokat 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 A+ (Adalék) mindenben megfelel az ÉMI TÜV-SÜD KERMI az R – 200570 Vizsgálati jelentésben szereplő adatokkal és az utóellenőrzést végző vizsgálati eredményeivel az MSZ EN 998-1:2003 szabvány, valamint a Mélyépítő Labor Vizsgálat az MSZ EN 998-1:2016 szabvány szerint.

Bekeverési lehetőségek:

Az **Exoline**® saját receptúrája szerint:

2,4 kg	Exoline ® Aqua Stop A+
25 kg	Portland Cement
140 kg	Homok
168 kg - 11m ² /1cm	Kész vakolat

Bekeverési útmutató I.: 25 kg Portland Cement + 2,4 kg **Exoline**® Aqua Stop A+ + 140 kg Homok összekeveredése után ~ 168 kg ~ 11m²/1cm kész vakolat

Először: A 25kg-os Cementet és a 2,4kg-os **Exoline**® Aqua Stop A+ műanyag vödör 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:

2,4 kg	Exoline ® Aqua Stop A+
6 X 25 kg	Bármely forgalomba lévő alapvakolathoz hozzákeverve
127,5 kg - 10 m ² V3 (H) kitéti osztályú kész vakolat	

Először: Az **Exoline**® Aqua Stop A+ adalékot adjuk hozzá bármely forgalomban lévő 25kg-os kézi alapvakolathoz. (A 2,4kg-os műanyag vödör tartalma 6db 25kg-os zsákos termékbe adagolható.)

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

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

Az adalékhoz és a kész vakolthoz a MÉSZ HOZZÁADÁSA NEM AJÁNLOTT!!!

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 páras, nedves időben/ területen a vakolat utógondozása nem vagy részben szükséges.

Falfelület előkészítése:

- Az elporladt rossz kő és tégladarabokat le kell vésni egészen a kemény részig.
- Lábazati részen a nedvesedés felett még a fal vastagságának háromszorosát felmérve tisztítsuk meg. pl: (felázás + 30cm)
- A meglévő sérült vakolatot tégláig ajánlott levérni és ácskapocccsal a fugákat néhány cm-re ajánlott kimélyíteni.
- A nem szilárdan tapadó régi bevonatokat, valamint só-kirakódásokat el kell távolítani.

Bedolgozás:

- A habarcsot legalább két rétegben kell felhordani, egy jól tapadó fröcskölt, majd egy durvább rétegben. A fröcskölt réteget folyósabb habarcsból készítsük
- A vastagabb habarcsréteget akkor kell felhordani, amikor a fröcskölt réteg már megkeményedett. A vastag réteg lágy állagú habarcsból áll, melyet kőműveskanállal csapjunk fel a felületre, eloszlatjuk, majd fa simítóval simítsuk el (ne használjunk fém simítót, mert akkor a pórusokat lezárjuk). A teljes, két réteget magába foglaló réteg vastagsága mindenütt legalább 2 cm legyen.
- Ha a meg kívánt réteg vastagságának nagyobbak kell lenni, mint 2 cm, akkor további réteget az előző réteg meghúzását követően vihetünk fel. A vakolat száradása falfelülettől és időjárástól függő.

Keverés: Alacsony fordulatszámú betonkeverővel - keverődobot 35" - os szögben döntve ajánlott.

Egyéb tudnivalók:

- A habarcsot hosszabb állásidő után jól át kell keverni.
- A felület kialakítását fa simítóval kell elvégezni, fém- vagy műanyag simító használata elzárja a pórusokat.
- Festékként páraáteresztő anyagot használjunk.

Szerszámtisztítás: A habarcs kikeményedése 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.

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.

Származási hely: EU

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

Gyártói szavatosság: Megfelelő keverés és felhasználás esetén - 10 év

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.