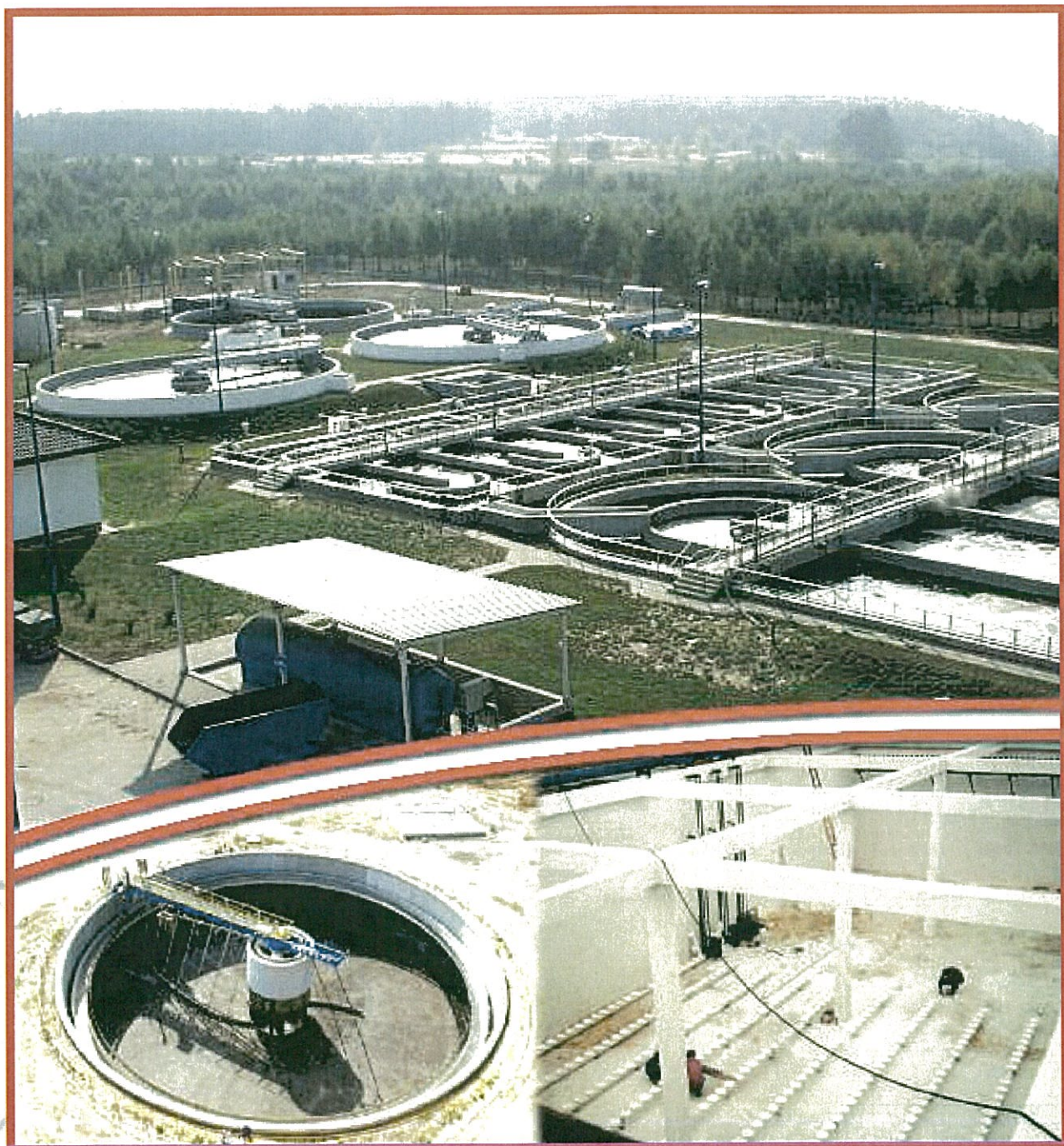


Szennyvíztisztítók, Átemelők



**Szerkezetek szigetelésére,
javítására és védelmére szolgáló rendszerek**

DRIZORO, S.A.U.

Az 1977-ben alapított, spanyolországi székhelyű **DRIZORO[®], S.A.U.** mára a vegyipar meghatározó, független szereplője lett. Tevékenységének középpontjában az építéskémiai termékek állnak.

A **DRIZORO[®], S.A.U.** erős nemzetközi irányultságát mi sem bizonyítja jobban, mint hogy öt földrész több mint negyven országában képviselteti magát, kiemelt figyelmet fordítva a minőségre, az árra és az értékesítést követő szolgáltatásokra.

A **DRIZORO[®], S.A.U.** immár 30 éve folyamatosan jelen van a piacon mint minőségi építőipari termékek fejlesztője, gyártója és forgalmazója, aminek köszönhetően a DRIZORO[®] mértékadó márkanév lett az ágazatban olyan meghatározó területeken, mint betonszerkezetek szigetelése, védelme, felújítása és helyreállítása.

A modern piaci igényeket és társadalmi elvárásokat szem előtt tartva a **DRIZORO[®], S.A.U.** elkötelezett a magas minőségű színvonal és az eladást követő szolgáltatások biztosítása iránt. A társaság EN-ISO 9001 ill. EN-ISO 14001 szerinti Integrált Minőség- és Környezetirányítási Tanúsítvánnyal rendelkezik.



Termékek és rendszerek

Folyamatos kutatás-fejlesztési erőfeszítéseinek köszönhetően a **DRIZORO[®]** optimális megoldást nyújtó rendszereket kínál szigeteléshez, szerkezetek javításához és megerősítéséhez, falazatok és betonszerkezetek védelméhez és dekoratív kialakításához, hézagok kezeléséhez, ipari padlók készítéséhez és bevonatolásához, valamint felületkialakításhoz.



Műszaki tanácsadás

Szerteágazó iparági tapasztalattal bíró értékesítéső és tervező szakemberekből álló csapatunk készséggel áll rendelkezésre tanácsadással a lehető legjobb megoldás megtalálása érdekében. Munkatársaink igény esetén a helyszínen felügyelik az általuk javasolt rendszerek és termékek alkalmazását, ami garanciát jelent az optimális eredményre.

A **DRIZORO[®]** különböző kommunikációs csatornákat rendszeresített a termékeivel és műszaki megoldásaival kapcsolatos kérdések tisztázására és megválaszolására, valamint további információigények kielégítésére.

Műszaki tanácsadás vonala: +36 1 999 1255

E-mail: info@bcengineering.hu

Háttér

Számos projektet felölelő, széles körű nemzetközi tapasztalataira támaszkodva a **DRIZORO[®]** folyamatos kutatási-termékfejlesztési tevékenységet végez agresszív igénybevételnek kitett szerkezetek szigetelése, javítása és védelme területén.

Az újonnan kifejlesztett termékek lehetővé teszik betonszerkezetek és falazatok megfelelő felületvédelmét, legyen szó akár új építésről, akár felújításról.

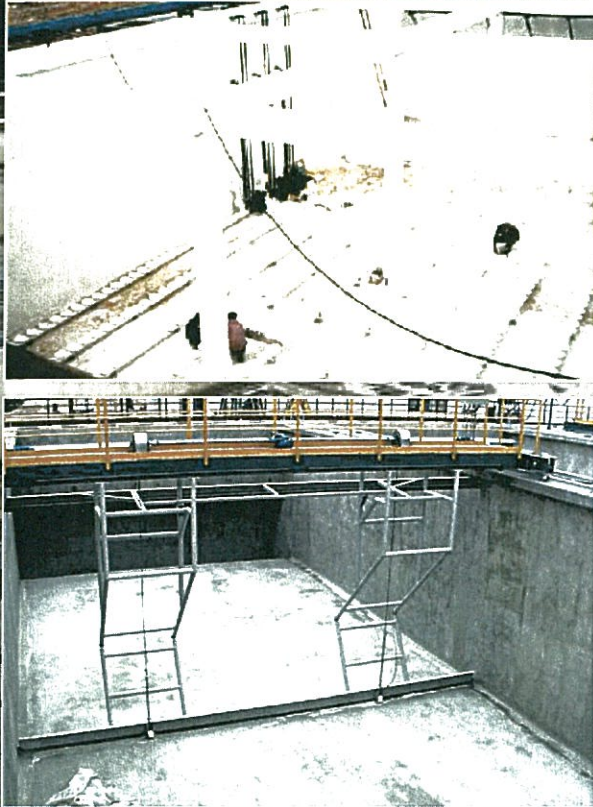
A szakszerűen megtervezett és precízen kivitelezett betonszerkezetek hosszú élettartamúak lesznek, amennyiben csak természetes öregedési folyamatoknak vannak kitéve.

A folyamatosan víz alatt levő betonszerkezeteket ugyanakkor különféle, gyakran igen agresszív mechanikai (kopás, ütődés) és környezeti (fagyás-olvadás, eső, légszennyezettség) hatások érik, ezért a hasznos élettartamuk megnövelése céljából érdemes megfelelő kiegészítő védelemmel ellátni őket.



1.1. Újépítésű szerkezetek

Vízszigetelés és védelem



A szennyvíztisztító telepek olyan összetett műszaki létesítmények, amelyekben különböző vegyi és mechanikai folyamatok segítségével távolítják el az áramló szennyvízből az úszó és lebegő szilárd anyagokat. Az ilyen szerkezetekkel szemben alapvető követelmény a vízzáró szigetelés, hogy a víz ne juthasson be a talajba az esetleges tömítetlenségeken keresztül. A **MAXSEAL®**, **MAXSEAL® FLEX** és **MAXSEAL® SUPER** vízszigetelő rendszereink maradéktalanul megfelelnek ezeknek a követelményeknek. Talajjal takart és azzal érintkező szerkezetek szigetelésére és védelmére pedig a **MAXSEAL® FOUNDATION** termékünk jelenti a megoldást.

VEGYI IGÉNYBEVÉTELLEL SZEMBENI VÉDELEM

A vegyi igénybevételnek kitétt szerkezetek és elemek védelméről vegyszerálló bevonatokkal kell gondoskodni, amelyek megakadályozzák a kémiai bomlást. Kínálatunkban számos, e célra alkalmas termék szerepel, például a poliuretán bázisú **MAXURETHANE®**, **MAXURETHANE® TOP** és **MAXURETHANE® 2C** bevonatok, a kátránytartalmú **MAXEPOX® TAR** epoxi-bevonat vagy a **MAXFLOOR®**, **MAXEPOX® 800** és epoxi bázisú bevonatok.



MŰSZAKI ÉS IPARI LÉTESÍTMÉNYEK

Ezen az alkalmazási területen is optimális megoldásokat kínálunk. Ipari padlók készítéséhez a cement bázisú **MAXFLOW®** önterülő habarcsot vagy az epoxi bázisú **MAXEPOX® 3000**, ill. **MAXEPOX® FLOOR** terméket javasoljuk. Védőbevonatként a poliuretán bázisú **MAXURETHANE®**, ill. az epoxi bázisú **MAXFLOOR®** lehet megoldás. Homlokzatvédelem céljára az akril bázisú **MAXSHEEN®** vagy **MAXSHEEN® ELASTIC** bevonatot, míg tetőszigeteléshez a **MAXELASTIC®** bevonatot ajánljuk.



DRIZORO Rendszerek

1

Vízszigetelés



MAXSEAL® CE

Cement bázisú vízálló bevonat pozitív, negatív vagy mindkét oldalról hidrosztatikus nyomásnak kitett betonszerkezetekre és falazatokra. Ivóvízes közegben is alkalmazható.

MAXSEAL® FLEX CE

Rugalmas, cement bázisú vízálló védőbevonat pozitív, negatív vagy mindkét oldalról hidrosztatikus nyomásnak kitett betonszerkezetekre és falazatokra. Ivóvízes közegben is alkalmazható.

MAXSEAL® SUPER CE

Ozmózis elvén működő, cement bázisú vízálló bevonat pozitív, negatív vagy mindkét oldalról hidrosztatikus nyomásnak kitett betonszerkezetekre és falazatokra. Ivóvízzel közvetlen érintkezésben is alkalmazható.

MAXEPOX® FLEX CE

Nagy teljesítőképességű, rugalmas, oldószermentes, epoxi bázisú védőbevonat fém és beton felületekre. Ivóvízes közegben is alkalmazható.



Épületek és létesítmények

3



MAXFLOW®

Kétkomponensű, nagy szilárdságú, cement bázisú, szálerősített, önterülő javítóhabarcs kültéri alkalmazásra. Különböző színváltozatokban kerül forgalomba.

MAXEPOX® 3000 CE

Háromkomponensű, epoxi bázisú, nagy teljesítőképességű, önterülő dekoratív habarcs beton felületekre és padlóra. Különböző színekben kerül forgalomba.

MAXSHEEN®

Vízbázisú akril védő- és dekoratív bevonat kül- és beltéri alkalmazásra. 2 változatban (sima vagy strukturált felület) és 16 különböző színben elérhető.

MAXSHEEN® ELASTIC

Fokozottan elasztikus, nagy teljesítőképességű, vízbázisú akril védő- és dekoratív bevonat mozgásokra vagy repedezésre hajlamos homlokzatokra, beton felületekre és falazatokra. 2 változatban (sima vagy strukturált felület) és 16 különböző színben elérhető.

MAXELASTIC® CE

Egykomponensű, elasztikus, vízbázisú akril bevonat tetőre, erkélyre és teraszra. 6 különböző színben kerül forgalomba.



2

Vegyi igénybevétellel szembeni védelem



MAXURETHANE® CE

Rendkívüli mértékben vegyszerálló, szintelen, egykomponensű, oldószer bázisú poliuretán padló-védőbevonat beltéri alkalmazásra. Ivóvízes közegben is alkalmazható.

MAXURETHANE® TOP CE

Egykomponensű, fokozottan időjárásálló, elasztikus, szintelen, alifás poliuretán bázisú védőbevonat bel- és kültéri alkalmazásra.

MAXURETHANE® 2C CE

Kétkomponensű, fokozottan időjárásálló, elasztikus, alifás poliuretán bázisú védőbevonat bel- és kültéri alkalmazásra. Matt és fényes, illetve szintelen és különböző színű változatokban. Ivóvízes közegben is alkalmazható.

MAXEPOX® TAR

Epoxi és kátrány bázisú vízálló védőbevonat beton és fém felületekre.

MAXEPOX® TAR -K

Oldószermentes, rugalmas, kátránnyal módosított epoxi bázisú, szénkátrányt nem tartalmazó vízálló bevonat beton és fém felületekre.

MAXEPOX® TAR -F

Rugalmas, epoxi és kátrány bázisú vízálló védőbevonat beton és fém felületekre.

MAXEPOX® 800

Fokozottan vegyszerálló, oldószermentes, epoxi bázisú védő- és dekoratív bevonat élelmiszeripari létesítményekben történő alkalmazásra.



Mechanikai kopással szembeni védelem

4



CONCRESEAL® PLASTERING CE

Vízálló kiegyenlítő habarcs betonszerkezetek és falazatok dekoratív mintázatú felületkialakítására és védelmére időjárási viszonyokkal szemben, ill. vizes és tengervizes közegben.

MAXEPOX® MORTAR

Színezett epoxi bázisú kötőhabarcs padlórendszerekhez. Szintelen és különböző színű változatokban.

MAXURETHANE® 2C

Kétkomponensű, fokozottan időjárásálló, elasztikus alifás poliuretán bázisú védőbevonat bel- és kültéri alkalmazásra. Matt és fényes, illetve szintelen és különböző színű változatokban. Ivóvízes közegben is alkalmazható.

MAXJOINT® W-SEAL

Elastikus, vízre duzzadó hézagprofil előformázott hidrofili gyantából, amelynek tágíthatósága vízzel közvetlenül érintkezve akár négyszeresére növekszik. Hézagok és repedések tömítésére betonszerkezeteken és falazatokon.

MAXFLEX® 100 HM

Magas rugalmassági modulusú, egykomponensű, elasztomer polimeretán bázisú ragasztó-tömítő anyag. Különböző színváltozatokban.

MAXFLEX® 900

Kétkomponensű, alacsony rugalmassági modulusú, fokozottan vegyszerálló, poliszulfid bázisú elasztomer, vízzel folyamatosan érintkező tömítőanyag.

MAXJOINT® ELASTIC

Elastikus, kétkomponensű, cement bázisú javító- és tömítőhabarcs hézagokhoz és repedésekhez betonszerkezeteken és falazatokon. Ivóvízes közegben is alkalmazható.

MAXFLEX® XJS

Geotextil gyapjúfűlc peremű rugalmas szalagokból álló elasztikus hajláterelőítő szalag, táglási hézagokhoz, sarkokhoz vagy repedésekhez. 120, 140, 170 és 375 mm szélességben.

**MAXREST®**

Zsugorkompenzált, tixotrop tulajdonságú, gyorsan kötő szerkezeti javítóhabarcs.

MAXRITE® - S

Zsugorkompenzált, tixotrop tulajdonságú, hosszan kötő, polimerrel javított szerkezeti javítóhabarcs. Száraz vagy nedves szórásos technikával és kézzel is felhordható.

MAXRITE® 500 / 700

Zsugorkompenzált, tixotrop tulajdonságú, gyorsan kötő, polimerrel javított, szálereősített szerkezeti javítóhabarcs korroziógátlókkal kiegészítve.

MAXRITE® - F

Zsugorkompenzált, tixotrop tulajdonságú, normál kötési idejű, mikroszilikkával javított, polimerrel módosított, szálereősített szerkezeti javítóhabarcs.

MAXREST® PASSIVE

Egykomponensű, vízbázisú, korroziógátló védőalapozó betonacélhoz és vasalatokhoz.

MAXRITE® PASSIVE

Egykomponensű, cement bázisú bevonat és tapadóhid korroziógátlókkal kiegészítve betonacélhoz.

MAXEPOX® AC

Kétkomponensű, vízbázisú epoxi alapozó korroziógátlókkal kiegészítve fém felületek védelméhez.

MAXEPOX® BOND

Kétkomponensű, oldószermentes, epoxi bázisú kötőanyag építőanyagok ragasztásához.

MAXEPOX® BOND -W

Kétkomponensű, oldószermentes, epoxi bázisú kötőanyag építőanyagok ragasztásához nedvesség jelenléte esetén.

**MAXGRIP®**

Önthető, rendkívül gyorsan kötő, zsugorkompenzált, egykomponensű, nagy folyósságú, cement bázisú rögzítőhabarcs betonszerkezetekre és falazatokra.

MAXGROUT®

Zsugorkompenzált, nagy szilárdságú és folyósságú kitöltő-, rögzítő- és szerkezeti javítóhabarcs.

MAXGROUT® -HR

Gyorsan kötő, zsugorkompenzált, nagy szilárdságú és folyósságú kitöltő-, rögzítő- és szerkezeti javítóhabarcs.

MAXFIX® -V

Gyorsan kikeményedő, kétkomponensű, vinilészter bázisú, tubusos rögzítő- és ragasztórendszer horgonyokhoz betonba és tömör vagy üreges falazatba.

MAXFIX® -E

Kétkomponensű, epoxi bázisú, hosszú nyitott idejű rögzítő- és ragasztógyanta menetes rudakhoz és acélbetétekhez betonba és tömör falazatba.

MAXFIX® -P

Gyorsan kikeményedő, kétkomponensű, poliészter bázisú tubusos rögzítő- és ragasztórendszer horgonyokhoz betonba és tömör vagy üreges falazatba.



1.2. Újépítésű szerkezetek



KOPÁSSAL SZEMBENI VÉDELEM

Olyan alkalmazási területeken, ahol a beton nagy sebességgel áramló víznek közvetlen van kitéve, vagy padlókaparó eszközök folyamatos koptató hatással vannak a felületre, kopásálló védőbevonat, például **CONCRESEAL® PLASTERING** alkalmazására van szükség.

A padló azon részeinek védelmére, ahol takarítógépek és hasonló gördülő terhek közlekednek, a **MAXEPOX® MORTER** vagy a **MAXFLOOR® CEM** jelenti a megoldást.



HÉZAGOK, DILATÁCIÓK

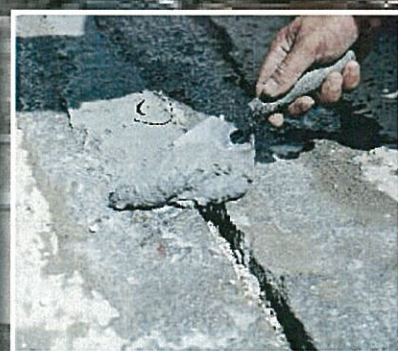
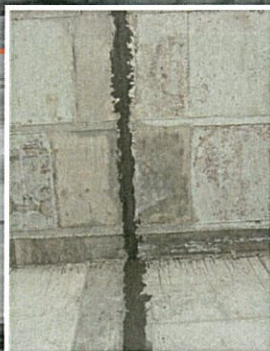
Az építési projektek egyik sarkalatos pontja a hideg varratok és dilatációk szakaszú megtervezése és kivitelezése. A szigetelési követelményekhez illeszkedően vízzel reakcióba lépő tömítőprofilok széles választékát kínáljuk. A **MAXJOINT® W-SEAL** vízzel érintkezve akár a négyszeresére duzzad, amivel tökéletesen tömíti a hézagokat és újjá állja a víz szivárgásának.

A felület lezárásához poliuretán **MAXFLEX® 100** poliszulfid **MAXFLEX® 900** vagy cement bázisú **MAXJOINT® ELASTIC** tömítőanyagokat kínálunk. Ha a hézagok komolyabb mozgásával vagy elmozdulásával kell számolni, a különböző méretekben kapható **MAXFLEX® XJS** elasztikus szalag jelenti a megoldást.

HÉZAGJAVÍTÁS

E célra kitűnően alkalmas a cement bázisú **MAXREST®** vagy **MAXGROUT®**, ill. az epoxi bázisú **MAXEPOX® MORTER** szerkezeti habarcs.

Hézagtömítéshez vízzel reakcióba lépő, lekerekített **MAXJOINT® W-SEAL** profilok, míg hézagok kitöltéséhez különböző tömítőanyagok, pl. **MAXFLEX®** állnak rendelkezésre.



ELEMEK RÖGZÍTÉSE

Az elemek rögzítése történhet cement bázisú habarcsokkal, pl. **MAXGRIP®** vagy **MAXGROUT®** termékekkel, illetve vegyi rögzítőgyan-
tákkal, pl. **MAXFIX® V, P** és **E** termékekkel.

2. Javítás és karbantartás

Meglévő építmények javítása és karbantartása

A szerkezet meggyengülése miatt javításra szoruló régi építmények esetén alapvető követelmény a károsodás okainak szakszerű feltárása, ugyanis csak ennek ismeretében választhatók ki a helyreállítási célnak legmegfelelőbb termékek és eljárások, amelyek alkalmazásával meghosszabbítható az építmény hasznos élettartama.

Szerkezeti károsodás fajtái:

- Pontszerű: betonfészkek, üregek, helyenként nem megfelelő betonacél-takarás, stb. ...
- Vonalszerű: hajszálrepedések, repedések, hézagok, stb. ...
- Felületi: hiányzó betonfedés, málló betondarabok, elhasználódás nyomai, stb. ...

A hatékony javításnak az alábbi célokat kell követnie:

- a szerkezeti elem eredeti állapotának helyreállítása
- az acélbetétek ellátása megfelelő védőbevonattal
- az acélbetétek védelme későbbi korrózióval szemben
- a korrodálódott acélbetétek cseréje
- a beton védelme karbonátosodással szemben

BETONSZERKEZETEK JAVÍTÁSA ÉS MEGERŐSÍTÉSE

Szerkezeti javítóhabarcsok: **MAXREST**®,
MAXRITE® (500, 700, F és S).
Felületjavító habarcsok: **CONCRESEAL**® 3 és 5.
Kiegyenlítő- és rögzítőhabarcsok: **MAXGROUT**® és
MAXGROUT® -HR.

Acélbetétek passzív korrózióvédelmére szolgáló
termékek: **MAXREST**® **PASSIVE** és **MAXRITE**
® **PASSIVE**

Acélfelületek védelmére szolgáló epoxi alapozó:
MAXEPOX® -AC.

Szénszálas szerkezet-megerősítő rendszer:
DRIZORO® **WRAP**.

Tapadóhidak: **MAXEPOX**® **BOND** (epoxi) és

A JAVÍTOTT BETON VÉDELME

Cement bázisú habarcsok és védőbevonatok:

CONCRESEAL® **PLASTERING**

Poliuretán védőbevonatok: **MAXURETHANE**®

Kátránnyal módosított epoxi bázisú bevonatok:

MAXEPOX® **TAR**

Karbonátosodást gátló akril bázisú bevonatok:

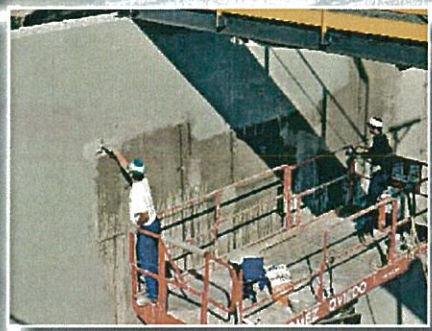
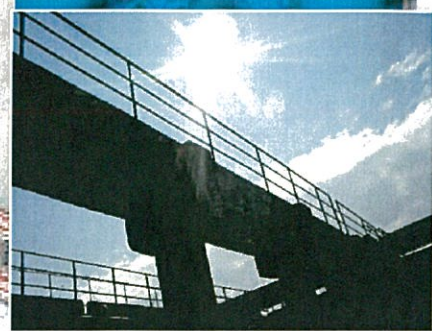
MAXSHEEN® és **MAXSHEEN**® **ELASTIC**

Rugalmas szigetelőhabarcs: **MAXSEAL**® **FLEX**,
amely fokozott védelmet nyújt karbonátosodással,
ill. kloridok és fagyás-olvadási ciklusok okozta
igénybevétellel szemben.



DRIZORO,

40 ÉVNYI INNOVÁCIÓVAL
A FENNTARTHATÓSÁG SZOLGÁLATÁBAN



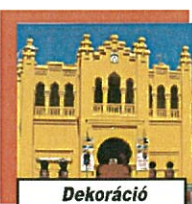
Drizoro műszaki megoldások



Vízszigetelés



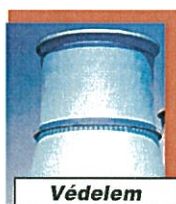
Megerősítés



Dekoráció



Javítás



Védelem



Rögzítés

INFO VONAL:

+36 1 999 1255



BC ENGINEERING Kft.

1031 Budapest, Rozália u. 60-62

Raktár: 1037 Budapest, Csillaghegyi út 13. „A” Nyugat

Tel: +36 1 999 1255 Mob: +36 30 330 7491

e-mail: info@bcengineering.hu Web: www.drizoro.hu

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification

n°: ES021542/ES021543



Tilos a sokszorosítás, számítógépes manipuláció és a teljes vagy részleges átvitel bármilyen formában vagy bármilyen módon (elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy más módon), kivéve a szerzői jog tulajdonosának előzetes írásbeli hozzájárulását követően.

© DRIZORO S.A.U.