



dinox[®]



KAZÁNTÁPVÍZ -KEZELÉS

MELEGVIZES RENDSZEREK

- DinaFlow Biocid F

GŐZKAZÁN-RENDSZEREK

- DinaFlow Halogén- és Oxigénmegkötő F
- DinaFlow Lúgosító F
- DinaFlow Oxigénmegkötő és Lúgosítószer F
- DinaFlow Passziváló F
- DinaFlow Passziváló és Oxigénmegkötő F
- DinaFlow (K) Halogén- és Oxigénmegkötő F
- DinaFlow (K) Lúgosító F
- DinaFlow (K) Passziváló F

TECHNOLÓGIAI VIZEK KEZELÉSE

- DinaFlow SI-3F



A következő oldalakon a fűtésrendszerek, kazánrendszerek védelmére javasolt adalékanyagainkat mutatjuk be az alábbi kategóriákban:

- melegvízes kazánrendszerek
- gőzkazán-rendszerek

MELEGVIZES RENDSZEREK

Melegvízes rendszerek esetében előírás, hogy a kazántápvíz keménysége ne haladja meg a 0,1 nk°-ot, hiszen a keménységet okozó sók nagymértékben csökkentik a rendszer hatékonyságát. Ebből kifolyólag a tápvíz lágyítása szükséges.

A háztartási, kisteljesítményű fűtővízrendszerek vízének kezelése kapcsán a tápvíz feltöltéskori kezeléséről beszélhetünk, ezért ebben az esetben a fűtőrendszer töltővizének mobil lágyítóberendezéssel való lágyítása elegendő.

Háztartási rendszerek esetében a lágyított vízhez a rendszer feltöltésekor, nagyobb fűtőrendszerek esetén viszont utántöltés alkalmával is szükséges keménységstabilizáló és oxigénmegkötő szert adagolni, hiszen ezzel az eljárással elkerülhető a rendszer maradék keménység okozta teljesítménycsökkenése, és kiküszöbölhető a lágyvíz korrozív hatása.

DINAFLW PASSZIVÁLÓ ÉS OXIGÉNMEGKÖTŐ F - kombinált oxigénmegkötő és passziváló



Nátrium bázisú kombinált hatású kazántápvíz-kondicionáló vegyszer, háztartási, ill. kisebb teljesítményű melegvízes rendszerekhez.

Eltávolítja a tápvíz maradék oxigéntartalmát, stabilizálja a keménységet. Védi az acélfelületeket a korróziótól.

Gyengén lúgosító hatású. Biztosítja a kazántápvíz előírt foszfáttartalmát.

Kiszerezés: 20 kg

GŐZKAZÁN-RENDSZEREK

A következő oldalakon a 20 bar alatti rendszerek tápvíz- és forgatott víz kezelésére nyújtunk segítséget. A rendszer vízminőségére nagy hangsúlyt kell fektetni, hiszen helyes vízkezelési módszer kiválasztásával gazdaságosan működtethető a rendszer.

A tápvíz és a kazánvíz minőségére vonatkozó követelmények és a teljesülés lehetőségei:

Cél	Paraméter	Érték	Megoldás	Ajánlott termék
Vízkökiválások megakadályozása, teljesítménymegőrzés	összes keménység	< 0,1 nk°	reverz ozmózis berendezés	
Korrózióvédelem	m-lúgosság	1-15 mmol/l	reverz ozmózis berendezés, lúgosítószer-adagolás	Dinaflow Lúgosító F Dinaflow Oxigénmegkötő és Lúgosítószer F
Korrózióvédelem	pH-érték (tápvíz)	8,5 - 9,5	lúgosítószer-adagolás	Dinaflow Lúgosító F Dinaflow Oxigénmegkötő és Lúgosítószer F
Korrózióvédelem	oldott oxigén (gáztalanító után)	< 50 mg/l	oxigénmegkötő szer adagolása	Dinaflow Halogén- és Oxigénmegkötő F Dinaflow Oxigénmegkötő és Lúgosítószer F Dinaflow Passziváló és Oxigénmegkötő F
Passziválás, a felületek korrózió elleni védelme érdekében	foszfát	10-30 mg/l	passziváló szer adagolása	Dinaflow Passziváló F Dinaflow Passziváló és Oxigénmegkötő F
Teljesítménymegőrzés	fajlagos elektromos vezetőképesség	< 6000 µS/cm	leiszapolás (automata, a vezetőképeség mértéke szerint, vagy időszakonkénti)	
Teljesítménymegőrzés	vastartalom	< 0,3 mg/l	kondenzvíz szűrése	

A fenti paramétereket célszerű a rendszer több pontján is megmérni: tápvízben, gáztalanító utáni vízben, kazánvízben, kondenzvízben. A kazántápvíz-kezelő szerek adagolását folyamatosan, Navidos mennyiségáramos vegyszeradagoló berendezés alkalmazásával javasoljuk megoldani.

A következő oldalakon a **DINAFLOW** kazántápvízkezelő termékcsalád tagjait mutatjuk be.

Egyes funkciók ellátására kombinált vegyszerek is szerepelnek termékpalaletánkon, egyes terméktípusokból káliumalapú szereket is ajánlunk, melyek hozzájárulnak leengedett kazánvíz alacsonyabb nátrium-egyenértékének biztosításához.

A legfőbb tulajdonságok áttekintéséhez a következő táblázattal nyújtunk segítséget:

Nátriumalapú	Káliumalapú	Oxigénmegkötés	Lúgosítás	Passziválás és keménységstabilizálás
DinaFlow Halogén- és Oxigénmegkötő F		x		
DinaFlow Lúgosító F	DinaFlow (K) Lúgosító F		x	
DinaFlow Passziváló F				x
DinaFlow Passziváló és Oxigénmegkötő F	DinaFlow (K) Passziváló és Oxigénmegkötő F	x		x
DinaFlow Oxigénmegkötő és Lúgosító F	DinaFlow (K) Oxigénmegkötő és Lúgosító F	x	x	

DINAFLOW HALOGÉN- ÉS OXIGÉNMEGKÖTŐ F



oxigénmegkötő vegyszer kazántápvízhez és reverz ozmózis rendszerekhez

Nátrium bázisú, oxigén eltávolítására szolgáló vegyszer. Kazánvíz-rendszerekben megvédi a fémfelületeket a korróziótól, azáltal, hogy hatékonyan és gyorsan távolítja el az oxigént. A kezelendő tápíz oxigéntartalma, és a tápvíz mennyiségének arányában javasolt az adagolást beállítani, melyre készséggel nyújtunk segítséget.

Kiszerezés: 20 kg

DINAFLOW LÚGOSÍTÓ F



kazántápvíz lúgosító vegyszer

Nátrium bázisú lúgosító vegyszerkeverék kazántápvizekhez. Feladata a kezelt víz pH-értékének lúgos tartományba történő emelése. Célszerű széndioxid- és oxigén-mentesítés után adagolni a kazántápvizekhez pH-beállítás céljából. Javasolt pH-értéktartomány: 8.5 - 9.5

Kiszerezés: 20 kg

DINAFLOW OXIGÉNMEGKÖTŐ ÉS LÚGOSÍTÓSZER F



kombinált kazántápvíz-kondicionáló vegyszer

Oxigén-megkötő komponense gyorsan megköti a kazántápvízben jelenlévő oxigént. Erősen lúgosító hatású, kis mennyiségben alkalmazva is jelentősen emeli a pH értékét. Hatékonyan megakadályozza a korróziót, és a kazántápvíz maradék oxigéntartalmát nagy mértékben redukálja. Kisebb teljesítményű berendezésekhez ajánlott termék.

Kiszerezés: 20 kg

DINAFLOW PASSZIVÁLÓ F



kazántápvíz-kondicionáló vegyszer

Nátrium bázisú, felületi passziváló hatású, jó diszpergáló tulajdonságokkal rendelkező kazántápvíz-kondicionáló vegyszer. Sótalanított vizekhez adagolva széndioxid-megkötés nélkül védi az acél felületeket a korróziótól. Foszfátos védelmet biztosít a felületeknek, megakadályozza a korróziót. Keménység stabilizálásra és diszpergálásra hatásos. A régi lerakódásokat is megbontja és tiszta felületet alakít ki.

Kiszerezés: 20 kg

DINAFLOW PASSZIVÁLÓ ÉS OXIGÉNMEGKÖTŐ F



kombinált oxigénmegkötő és passziváló vegyszer

Nátrium bázisú kombinált hatású kazántápvíz-kondicionáló vegyszer, háztartási, ill. kisebb teljesítményű melegvízes rendszerekhez. Eltávolítja a tápvíz maradék oxigéntartalmát, stabilizálja a keménységet. Védi az acélfelületeket a korróziótól. Gyengén lúgosító hatású. Biztosítja a kazántápvíz előírt foszfáttartalmát.

Kiszerezés: 20 kg

DINAFLOW (K) HALOGÉN- ÉS OXIGÉNMEGKÖTŐ F



oxigénmegkötő vegyszer kazántápvízhez

Kálium bázisú, oxigén eltávolítására szolgáló kazántápvíz-kondicionáló vegyszer. Megvédi a fémfelületeket a korróziótól, azáltal, hogy hatékonyan és gyorsan távolítja el az oxigént. Környezetbarát, kálium-bázisú szer, a nátrium-egyenértéket nem növeli, hanem javítja. A kezelendő tápíz oxigéntartalma, és a tápíz mennyiségének arányában javasolt az adagolást beállítani, melyre készséggel nyújtunk segítséget.

Kiszerezés: 20 kg

DINAFLOW (K) LÚGOSÍTÓ F



kazántápvíz lúgosító vegyszer

Kálium bázisú lúgosító vegyszerkeverék. Előnye, hogy nem tartalmaz Na-sókat, nem növeli a kazán nátrium-sóterhelését. Feladata a kezelt víz pH-értékének lúgos tartományba történő emelése.

Célszerű széndioxid- és oxigén-mentesítés után adagolni a kazántápvizekhez pH-beállítás céljából. Javasolt pH-értéktartomány: 8.5 - 9.5

Kiszerezés: 20 kg

DINAFLOW (K) PASSZIVÁLÓ F



kazántápvíz kondicionáló vegyszer

Kálium bázisú, foszfát tartalmú, felületi passziváló hatású, jó diszpergáló tulajdonságokkal rendelkező kazántápvíz-kondicionáló vegyszer. Előnye, hogy nem tartalmaz Na+ sókat, megszüntetve ezáltal a szennyvízkibocsátás Na-egyenérték terhelésére gyakorolt hatását. Foszfátos védelmet biztosít a felületeknek, megakadályozza a korróziót. Keménység stabilizálásra és diszpergálásra hatásos. A régi lerakódásokat is megbontja és fémtiszta felületet alakít ki. Gőzzel nem illan, élelmiszeripar területén is alkalmazható.

Kiszerezés: 20 kg

Egyéb alkalmazások esetén szükség lehet kiegészítő kezelésre, abban az esetben, ha a technológiában felhasznált víz minősége meghatározza a technológia teljesítményét, megfelelő működését és nem utolsósorban a karbantartási költségek nagyságát.

Ipari vízrendszerekben a környezeti körülmények (hőmérséklet, nyomás) megváltozása miatt egyes ásványi anyagok oldhatósága csökken, ezért az oldott formában jelenlévő anyagok az oldatból kicsapódnak, és kiválnak az érintkező felületeken. Ezeket a lerakódásokat gyakran vegyszeres kezeléssel sem lehet eltávolítani. A víz keménységén és vas-mangántartalmán kívül a magas szilikáttartalom is gondot okozhat. A felületekre kiválva nehezen eltávolítható, makacs bevonatot hozhat létre, így károsítva a technológiai elemeket. Szilikátkiválást megakadályozó adalékanyag folyamatos adagolásával azonban elkerülhető a lerakódások kialakulása, így biztosítható a technológiai elemek hatékony működése.

DINAFLOW SI-3 F



keménységstabilizáló és szilikátkiválást megakadályozó ipari vízkezelőszer

A DINAFLOW SI-3 F lerakódásgátló vegyszer nagyon hatékonyan akadályozza meg a vízkő és a szilikátvegyületek kiválását a kezelt vízben, ezáltal megvédi a berendezések, vízvezetékek felületét.

Sárga színű, áttetsző, folyékony halmazállapotú anyag.

Kiszerezés: 20 kg



DINAX VÍZKEZELÉSI Kft.

1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.

Telefon: +36 1 403 0937

E-mail: dinax@dinax.hu

Web: www.dinax.hu