

BIO TECH

*nu am fost primii ... dar incercam sa fim
cei mai buni*



Polyurea
Development
Association



BIO TECH - Prezentare generala



Compania BIO TECH a fost infiintata in anul 2004 in Romania.

In colaborare cu firme specializate din străinatate, BIO TECH a introdus pe piața românească servicii, produse și tehnologii de ultima generatie in domenii industriale (statii epurare apa uzata, statii tratare apa potabila), lucrari speciale de constructii, reparatii beton (reparații speciale ale bazinelor de apă, cuvelor, filtrelor, rezervoarelor, prin tratarea în profunzime a crăpăturilor și aplicarea tencuielilor și mortarelor speciale în vederea impermeabilizării betoanelor), inspectii video in retele de canalizare.

Serviciile si tehnologiile BIO TECH sunt implementate cu succes in marile orase din Romania.



BIO TECH - Servicii



BIO TECH va ofera urmatoarele servicii:

- ✓ Injectii rasini epoxidice
- ✓ Etansari bazine
- ✓ Reparatii beton
- ✓ Combaterea igrasiei
- ✓ Termoizolatii – spuma poliuretana
- ✓ Impermeabilizari si etansari cu Poliurea
- ✓ Aplicare sistem termo/hidroizolator
- ✓ Servicii de inspectie video in conducte
- ✓ Distributie echipamente de inspectie video



BIO TECH - Injectii rasini epoxidice



Rasina poliuretanică - etansarea fisurilor care prezintă exfiltratii sau infiltratii de apă, cu sau fără presiune.

Spuma poliuretanică - oprirea imediată a exfiltratiilor/infiltratiilor sub presiune.

Ambele materiale se aplică cu ajutorul unei pompe monocomponentă de înaltă presiune, iar injectarea rasinilor se realizează prin intermediul unei supape non-retur („paker”).

Injectii rasina



Lucrare finalizata



BIO TECH - Etansari bazine



Pentru a obtine rezultate optime in reabilitarea rezervoarelor si bazinelor de apa, BIO TECH realizeaza urmatoarea analiza a constructiilor speciale:

- Diagnosticarea constructiei
- Pregatirea substratului si a imbinarilor
- Protejarea/tratarea armaturilor
- Tratarea/chituirea rosturilor si a imbinarilor
- Refacerea profilului betonului
- Impermeabilizarea suprafetelor interioare ale rezervoarelor/bazinelor
 - Impermeabilizarea betonului folosind tencuieli impermeabile
 - Impermeabilizarea betonului folosind membrane poliurea



BIO TECH - Etansari bazine



Locatie:	Satu Mare – Statie de Tratare Apa Potabila
Cantitate:	1900 mp
Situatie initiala:	Beton vechi cu crapaturi si segregari
Lucrari executate:	Injectii cu rasini epoxidice, tencuit, reparat segregari, aplicat membrana cimentoasa hidroizolanta
Observatii:	Termen scurt de finalizare



BIO TECH – Termoizolatie – Spuma Poliuretanică



Proprietatile fizice si tehnice

- izolare excelenta; densitate mica
- rezistenta mecanica ridicata
- compatibilitatea cu toate materialele comune in constructii
- absorbtie redusa de apa si permeabilitate la vaporii de apa
- rezistenta la ciuperci, mucegai si rozatoare
- rezistenta la foc



Aplicatii ale spumei poliuretanică

- Izolarea termica a acoperisurilor
- Acoperisuri si mansarda
- Izolarea termica de hale industriale
- Izolarea termica a cladirilor realizate din tabla trapezoidala
- Izolarea termica a depozitelor frigorifice
- Izolarea termica a partiilor verticale si orizontale



BIO TECH - Impermeabilizari si etansari cu Poliurea



Proprietatile fizice si tehnice

- Duritate mare si rezistenta la uzura dupa aplicare.
- Imuna la variatiile de temperatura intre -40 si +180 grade Celsius, pastrandu-si proprietatile de elasticitate.
- Reactia rapida dupa aplicare, garantand proprietatile de impermeabilizare in mai putin de 2 ore.
- Uscare in 5 secunde.
- Aderenta la orice suprafata, cum ar fi: ciment, beton armat, poliuretan, lemn, metal, etc.
- Tranzitabila si antiderapanta.
- Bun comportament din punct de vedere acustic.

Domenii de aplicare

- Acoperisuri
- Acoperirea rezervoarelor
- Captusirea rezervoarelor
- Acoperire de tevi, conducte, garnituri
- Acoperirea podurilor
- Parcuri tematice & Design decorativ
- Scuturi impotriva exploziilor, in special in domeniul armatei

BIO TECH - Impermeabilizari si etansari cu Poliurea



BIO TECH - Impermeabilizari si etansari cu Poliurea



BIO TECH - Impermeabilizari si etansari cu Poliurea



BIO TECH - Impermeabilizari si etansari cu Poliurea



BIO TECH - Aplicare sistem termo/hidroizolator



1. Aplicare termoizolatie – Spuma Poliuretanică
2. Aplicare hidroizolatie – Poliurea

- **Avantaje:**

- ✓ Rezistență mecanică și stabilitate - nu influențează rezistența și stabilitatea construcției pe care s-a aplicat, dar contribuie la durabilitatea acesteia;
- ✓ Igienă, sănătate și mediu - sistemul nu este toxic, nu afectează sănătatea și nu conține substanțe care să polueze mediul înconjurător;
- ✓ Siguranța în exploatare - menținerea în timp a principalelor caracteristici fizico-mecanice față de agenții climatici naturali, de poluare urbană și industrială.
- ✓ Durabilitate și fiabilitate - se asigură menținerea în timp a proprietăților esențiale ale sistemului: capacitatea de izolație termică, aderență la substrat, impermeabilitatea la apă, rezistențele mecanice.

BIO TECH - Aplicare sistem termo/hidroizolator



BIO TECH - Servicii de inspectie video in conducte

Distributie echipamente de inspectie video



- Completare a lucrarilor de curatare si o dezvoltare a **tehnichilor fara sapatura**.
- Echipamente de inspectie utilizabile **de la Dn 40 mm pana la Dn 2000 mm**.
- **Fisier video** si un **raport** detaliat in functie de cerintele clientului (Descrierea detaliată a locației inspectate, tipul de inspecție, materialul țevii, descrierea detaliată a căminelor de vizitare, vizualizarea racordurilor, măsurarea pantei conductei, generarea graficului de înclinație, măsurarea distanței locației aparatului si a pantei tronsonului)
- Servicii de inspectie video in puturi, utilizand un sistem video proiectat sa preia si sa inregistreze imagini in conditii dificile, apa, presiune ridicata, temperatura ridicata.
- Distributie echipamente de inspectie video – Distribuitor autorizat RIEZLER Germania.





Tanc ingrosator

Locatie:	Medgidia – Statie de Epurare
Cantitate:	900 mp
Situatie initiala:	Beton nou turnat
Lucrari executate:	Aplicat Poliurea





Terasa exterioara beton

Locatie:	BCR Bucuresti
Cantitate:	100 mp
Situatie initiala:	Gresie crapata
Lucrari executate:	Demontare gresie, pregatire suport beton, aplicat Poliurea



BIO TECH - Referinte



Termo/Hidroizolatii		Locatie
1	Terasa - Panouri sandwich	Constanta
2	Terasa panouri sandwich si lemn	BCR - Bucuresti
3	Terasa cu membrana cimentoasa si Poliurea	BCR
4	Terasa beton	BCR Bucuresti
5	Constructie lemn	Comuna Cumpana
6	Terasa Raiffeisen Bank	Constanta
7	Termoizolatatie terasa	Sibiu
8	Termo-Hidroizolatatie terasa	Constanta

Injectii rasini epoxidice

1	Camera de colectare apa potabila	Sibiu-Statia de Tratare Apa Potabila
2	Galerie de conducte	Satu Mare-Statia de Tratare Apa Potabila
3	Injectii rasini epoxidice – Statie de Epurare	Eforie Sud-Statia de Epurare

Etansari bazine

1	Filtre statie tratare apa potabila	Statu Mare-Statia de Tratare Apa Potabila
2	Bazin si galerie conducte	Mangalia-Statia de Epurare
3	Bazin tratare biologica	Poarta Alba-Statia de Epurare
4	Bazin de sedimentare	Medgidia-Statie de Epurare
5	Fermentator nou	Calarasi-Statia de Epurare
6	Fermentator vechi	Gorj-Statie de Epurare

Reparatii beton		
1	Rezervor Apa Potabila 10000 mc	Sibiu
2	Reparatii beton – Statie de Epurare	Eforie Sud-Statia de Epurare
3	Reparatii beton – Statie de Pompare	Mangalia-Statia de Epurare

Impermeabilizari si etansari cu Poliurea

1	Terasa circulabila vila	Ramnicu Valcea
2	Terasa exterioara beton – inlocuire gresie	BCR-Bucuresti
3	Acoperis Sala Conferinte	Bucuresti - cladire de birouri
4	Pardoseala Crama	persoana fizica
5	Poliurea – Design Auto	Constanta-Agentie de Turism
6	Impermeabilizare piscina	Techirgiol-Bazin de recuperare boli reumatice
7	Tanc ingrosator	Medgidia-Statia de Epurare
8	Fundatie	persoana fizica
9	Deznisipator	Kogalniceanu-Statia de Epurare
10	Hidroizolatatie cu poliurea rezervor metal	Tecuci-CONTEC SA
11	Hidroizolatatie poliurea pe panouri sandwich	Constanta-Cladire de Birouri
12	Hidroizolatatie cu poliurea rezervor beton	BCR-Bucuresti
13	Hidroizolatatie poliurea pe terasa circulabila beton amprentat	Bucuresti-persoana fizica
14	Aplicare polyurea pe terasa spital	institutul Bals Bucuresti
15	Inlocuire gresie cu polyurea	Galati-hotel 4*
16	Aplicare polyurea pe terasa circulabila bloc locuinte	Galati-bloc locuinte



Polyurea
Development
Association

BIO TECH

www.bio-tech.ro

office@bio-tech.ro

Tel.: 0722 647 232

Constanta:

Bd. Mamaia 68

Bucuresti:

Cpt. Ion Vasilescu 5,
Sector 2

