



**B-TEAM**  
CORROSION PROTECTION

Coat for Every Industry!



## POLIMERI CERAMICI

Coat for Every Industry!

## Rezervoare si conducte

Protectie impotriva influentelor atmosferice si stabilitate UV pe termen lung pentru constructiile metalice exterioare.

Rezistenta crescuta la temperaturi ridicate de operare si la presiune extrema.

Proprietati de izolare deosebite, prin formarea de lanturi conductive in stratul de acoperire.



## Biogaz si biomasa

Protectie de durata pentru fermentatoare, tancuri de igienizare, componente ale instalatiilor de biogaz.

Aplicare posibila in timpul sezonului rece, la temperaturi de pana la -10° C.

Mentinerea proprietatilor fizice, rezistenta excelenta la lichidele corozive si la gaze, la temperaturi extreme.



## Biocoriziune

Rezistenta ridicata a instalatiilor de biogaz si rezervoarelor de stocare pentru titei si hidrocarburi.

Polimerii contin microparticule silanice high-tech, armat cu nano-particule, pe baza de rasini ultramoderne tip epoxi-novolac.

# Industria alimentara



Materialele sunt certificate pentru aplicare ca strat intern in rezervoarele de apa potabila si canalizare, chiar si la temperaturi de operare de 85 °C.

Sistemele de acoperire pot fi aplicate in deplina siguranta in:

- Vase filtru cu apa potabila (acoperire interna si externa)
- Rezervoare de apa potabila (acoperire interna si externa)
- Turnuri de apa (acoperire interna)
- Filtre de piscina (acoperire interna)
- Zone de procesare

Sistemele de acoperire pe baza de polimeri ceramici sunt testate si aprobatate in conformitate cu standardele de igiena fizico-chimice si microbiologice cerute, fara a afecta calitatea alimentelor.

Certificate pentru polimeri ceramici:

- Standardul German (KTW) - aprobatare apa potabila
- DVGW-W270, dezvoltarea microorganismelor (biofilm)
- Standardul German (KSW) - piscine
- Standardul Institutului Norvegian de Sanatate Publica, Oslo, pentru instalatii de apa potabila

# Industria chimica



Sistemele de protectie pe baza de polimeri ceramici prezinta o rezistenta deosebita la substantele chimice agresive, in conditii de operare la temperaturi extreme. Materialele fara solventi, ultramoderne bicomponente, formate din particule microceramice, armate cu nano-particule, pe baza de rasini tip Novolac, sunt concepute special pentru a rezista in medii extrem de agresive.

Umpluturile pe baza de nano-particule, permite ancorarea stransa de particulele substratului, sporind rezistenta texturii interioare. Mai mult de atat, moleculele de amino acizi din polimer, adera puternic la orice metal, inducand o aderenca perfecta prin dizolvarea oxizilor reziduali.

Proprietati polimeri ceramici:

- Adeziune extrema > 30 N / mm<sup>2</sup>
- Rezistenta chimica excelenta la acizi si alcalini
- Rezistenta chimica excelenta impotriva gazelor fierbinti
- Aplicare usoara si fara solvent, prin pulverizare
- Aplicare directa, fara utilizarea anterioara a unui grund

Pentru substantele chimice agresive, o bariera secundara pentru protectie este esentiala. Rezervoarele si bazinele cu substante periculoase, indiferent daca acestea sunt in aer liber sau intr-o cladire de stocare, au nevoie de protectie impotriva surgerilor de substante chimice, otelul si betonul necesitand in acest caz substraturi suplimentare de protectie.

## Coat for Every Industry!

### Constructii maritime

Rezistenta crescuta atat la impact (sarcini mecanice, abraziune), cat si la stresul chimic (concentratii ridicate de cloruri, oxizi de sulf, bioxid de carbon etc).

Aplicate in rezervoarele de apa dulce, rezervoarele de apa de balast, tancuri, cisterne, bazine, tuburi, filtre.



### Aplicare beton

Materialele pe baza de polimeri ceramici pot fi aplicate direct pe betonul curat si sablat, fara a necesita utilizarea anteroioara a unui grud.

Datorita vascozitatii scazute ale produselor, toate porozitatile sunt usor de completat si prezinta o aderenta crescuta.

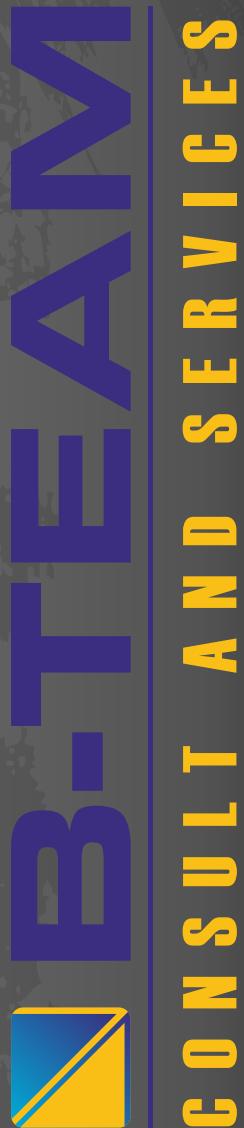


### Sisteme pardoseli

Proprietati fizice remarcabile (obtinute prin integrarea de particule speciale in matricea polimerului), indeplinind cerintele necesare pentru spatiile industriale, precum industria farmaceutica sau cea alimentara.

Rezistenta foarte buna la stresul termic si chimic, precum si la sarcinile mecanice extreme.





CONSULT AND SERVICES

B-TEAM

CONSULT AND SERVICES

Protect your Future Today!

www.bteam.ro



ENERGY AND ENVIRONMENT

B-TEAM

ENERGY AND ENVIRONMENT

Efficient Energy for the Future!

www.bteam-energy.ro



CORROSION PROTECTION

B-TEAM

CORROSION PROTECTION

Coat for Every Industry!

www.anticoroziv.eu



alege verde, alege curat!

www.pro-curatenie.ro

Date de contact:

Str. Vasile Voiculescu, Nr. 26, Sector 3, Bucuresti

Email: [cristian.gabor@bteam.ro](mailto:cristian.gabor@bteam.ro)  
[office@bteam.ro](mailto:office@bteam.ro)

Tel.: (+4) 021 205.30.20  
(+4) 0747.133.933

Web-site: [www.anticoroziv.eu](http://www.anticoroziv.eu)