

Aplicatii Polimeri Ceramici

Protectii Anticorozive



B-TEAM
CORROSION PROTECTION
Coat for Every Industry!

B-Team Corrosion Protection

Str. Vasile Voiculescu, Nr. 26,
Sector 3, 031236, Bucuresti,
Romania

Tel/Fax: (+4) 021 205 30 20 /

(+4) 021 316 91 58 /

Mobil: (+4) 0747 133 933

E-mail:

cristian.gabor@bteam.ro /

office@bteam.ro

Web: www.anticoroziv.eu /

www.antiabraziv.eu

Rezervoare si Conducte

Datorita proprietatilor fizice remarcabile, sistemele pe baza de polimeri ceramici ofera o protectie anticoroziva excelenta rezervoarelor si conductelor. Polimerii confera protectie impotriva influentelor atmosferice si stabilitate UV pe termen lung pentru constructiile metalice exterioare.

Pentru acoperirile interne, precum rezervoarele speciale sau vasele de proces, asigura rezistenta crescuta la temperaturi ridicate de operare si la presiune extrema, putand fi utilizate cu succes in industria energetica.

Biocorozione

Acoperirile pe baza de polimeri ceramici confera o rezistenta ridicata instalatiilor de biogaz si rezervoarelor de stocare pentru titei si hidrocarburi. Calitatea sistemelor de acoperire in acest caz se datoreaza cristalelor biocide (substanta care impiedica inmultirea microorganismelor) integrate chimic in matricea polimerului. Polimerii contin microparticule silanice high-tech, armat cu nano-particule, pe baza de rasini ultramoderne tip epoxi-novolac.

Biomasa si Biogaz

Produsele pe baza de polimeri ceramici asigura ofera o protectie durabila pentru fermentatoare, tancuri de igienizare, componente ale instalatiilor de biogaz. Aceste sisteme pot fi aplicate direct pe otel, fara a fi necesara utilizarea anterioara a unui primer. Caracteristicile produselor permit aplicarea acestora inclusiv in timpul sezonului rece, la temperaturi de pana la -10° C, proprietatile fizice ale produselor ramanand intacte, oferind o rezistenta excelenta la lichidele corozive si la gaze, la temperaturi extreme.



Industria Alimentara

Produsele pe baza polimeri ceramici pot fi aplicate cu succes in industria alimentara, indeplinind criteriile de sanatate (standardele de calitate KTW), pentru instalatiile de prelucrare a produselor alimentare si a apei potabile. Materialele sunt certificate pentru aplicare ca strat intern in rezervoarele de apa potabila si canalizare, chiar si la temperaturi de operare de 85 ° C.

Constructii Maritime

In zonele delimitate de marea, continutul de oxigen din apa de mare este crescut datorita curentilor si a valurilor, procesul de coroziune fiind extern de accelerat. Constructiile metalice necesita o rezistenta crescuta atat la impact (sarcini mecanice, abraziune), cat si la stresul chimic (concentratii ridicate de cloruri, oxizi de sulf, bioxid de carbon etc). Produsele pe baza de polimeri ceramici indeplinesc cu succes aceste cerinte si furnizeaza o protectie sigura, pentru o perioada indelungata. Acestea pot fi aplicate in rezervoarele de apa dulce, rezervoarele de apa de balast, tancuri, cisterne, bazine, tuburi, filtre.

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 aderenta perfecta prin dizolvarea oxizilor reziduali.