

*Soluții complete de protecție a suprafețelor și
echipamentelor tale*

**ALEGE SIGURANȚA PE TERMEN LUNG PRIN SISTEME DE MATERIALE
PE BAZĂ DE POLIMERI CERAMICI**

Produse pe bază de polimeri ceramici

Un material potrivit, corect aplicat, care să corespundă nevoilor tale, îți garantează siguranța și durabilitate. În acest mod îți protejezi atât suprafețele, **dar mai ales investițiile. Câștigi financiar prin:**

- Creșterea duratei de funcționare a instalației
- Reducerea întreruperilor neprevăzute
- Funcționarea continuă a echipamentelor
- Economii importante la costurile de întreținere
- Soluții tehnice eficiente, cu rezistență chimică și termică excelentă, potrivite proiectelor tale
- Protecție eficientă atât pentru structurile noi cât și pentru cele aflate în producție

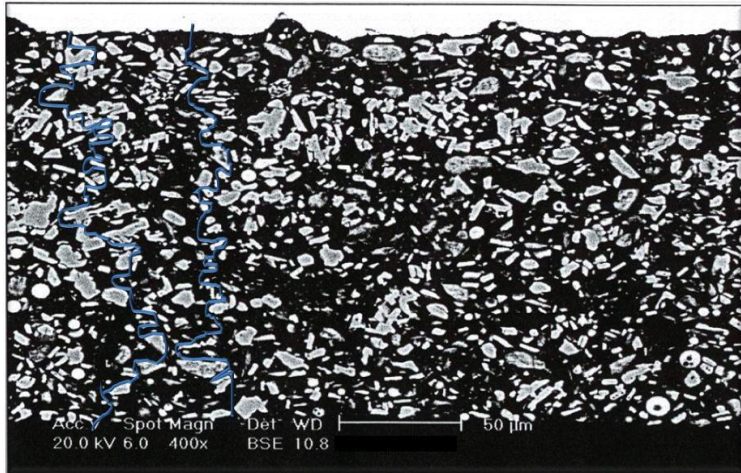


Care sunt avantajele directe ale utilizării produselor pe bază de polimeri ceramici?

- 100x rezistență superioară la coroziune
- 10x rezistență superioară la abraziune
- 5x aderență
- 5x rezistență superioară la impact
- ~15% mai multă flexibilitate, comparând cu sistemele epoxidice bicomponente standard
- Opțional: protecție antistatică
- Opțional: protecție împotriva biocoroziunii

Diferența între structura produselor pe bază de polimeri ceramici și produsele convenționale:

Polimeri ceramici



Protecție convențională



Structura produselor de protecție anticorozivă pe bază de polimeri ceramici.

- Dimensiunea particulei: 1μm – 8μm
- Perfectă aplicare în matricea polimerică
- Saturare cu particule ceramice, garantând protecție anticorozivă de lungă durată
- Acoperire perfectă a suprafeței

Rezistență la abraziune

Rezistența la abraziune este asigurată de micro/nanoparticulele puternic fixate în matricea polimerică.

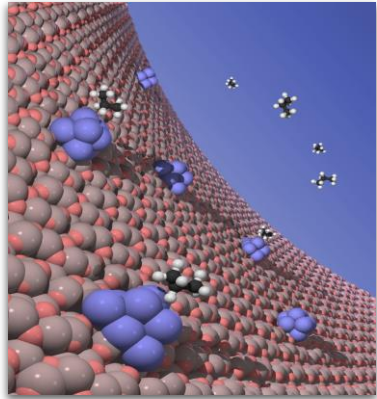
Obți astfel în mod rapid:

- Reducerea problemelor cauzate de abraziune
- Rezistență la impact
- Flexibilitate
- Suprafețe de aplicare:



Aderență

- Aderență excelentă la suprafețe, datorită compușilor chelatici



- Oțel
- Oțel inoxidabil
- Beton

Aplicarea se face direct pe suprafață = fără primer, economie de timp, produse și personal

Flexibilitate

Această caracteristică este dovedită printr-o serie de teste și certificări:

- Test de decompresie a gazului natural comprimat 24 ore la 100 bari și 100°C
- Test de decompresie de la 100 bari la 50 în interval de 5 minute
- Test de decompresie de la 50 de bari la presiune standard în interval de 10 minute



- Aplicarea se face direct pe substrat, fără a fi necesara utilizarea unui primer pentru creșterea aderenței
- Aplicarea unui singur strat de 80-120 μm sau mai multe, în funcție de agresivitatea substanțelor
- Aplicarea efectivă este realizată prin pulverizare airless sau manual
- Se exclud problemele de aplicare ce pot să apară între straturile sistemului de protecție
- Timpul de oprire a instalațiilor este redus
- Reduceri semnificative în cazul costurilor de mentenanță



Aplicare directă

Aplicarea se face direct pe suprafața din oțel, oțel inoxidabil și materiale compozite

= **timp de aplicare redus**

Proprietăți și aplicare Proguard CN 200

Proprietățile produsului Proguard CN 200

- Nu conține solvenți
- Particule micro-ceramice
- Compuși chelatici
- Rezistență la stres chimic și termic
- Flexibilitate
- Aplicare sub forma unui singur strat 250 μm – 1200 μm
- Opțional: Aditiv antibacterian pentru a reduce daunele produse de biocoroziune
- Opțional: Proprietate antistatică

Domenii de aplicare

- Protecție internă pentru rezervoare de stocare și pentru conducte
- Industria gazului/petrolului
- Stații de tratare a apei
- Instalații de apă potabilă, cu temperatura de până la 85 °C
- Aplicații onshore/offshore
- Desalinizarea apei de mare
- Industria biogazului

Caracteristicile produselor

Proguard CN-1M V12

- Nu conține solvenți
- Vâscozitate scăzută
- Aplicare manuală
- Grosimea stratului 150 μm – 300 μm. Se aplică un singur strat sau mai multe, în funcție de agresivitatea substanțelor

Domenii de aplicare pentru CN-1M

- Protecție internă pentru rezervoare de stocare și pentru conducte
- Industria petrolului/gazului
- Stații de tratare a apei
- Aplicații onshore/offshore
- Industria biogazului, valoarea pH-ului < pH 2
- Industria chimică
- Industria construcțiilor de mașini

Proguard CN – 1M V 15

- Nu conține solvenți
- Vâscozitate scăzută
- Aplicare prin pulverizare airless
- Grosimea stratului 250 μm – 600 μm. Se aplică un singur strat sau mai multe, în funcție de agresivitatea substanțelor
- Diferenți agenți de întărire (H3 / K3 / W4 / J5)
- Diferite materiale de bază (V12 / V15)
- Materiale de umplere pe bază de teflon 3-4%

Despre Produsul Proguard CN – OC

- Nu conține solvenți
- Are în compoziție particule organo-ceramice
- Compuși chelatici
- Recomandat pentru oțel inoxidabil
- Rezistență chimică și termică
- Flexibilitate
- Grosimea stratului 200 μm – 650 μm. Se aplică un singur strat
- Opțional: Aditiv antibacterian pentru a reduce daunele produse de biocoroziune
- Diferiți agenți de întărire (H3 / K3 / W4 / J5)
- Diferite materiale de bază (V12 / V15)
- Materiale de umplere pe bază de teflon 3-4%

Materialle de bază

Proguard CN – OC V12

- Nu conține solvenți
- Vâscozitate scăzută
- Se aplică manual
- Grosimea stratului 150 μm – 300 μm. Se aplică un singur strat

Proguard CN – OC V15

- Nu conține solvenți
- Vâscozitate ridicată
- Se aplică prin pulverizare airless
- Grosimea stratului 250 μm – 600μm. Se aplică un singur strat

Domenii de aplicare pentru Proguard CN – OC

- Structuri din oțel inoxidabil
- Protecție internă pentru rezervoare de stocare și pentru conducte
- Industria petrolului/gazului
- Stații de tratare a apei
- Aplicații onshore/offshore
- Industria biogazului, valoarea pH-ului < pH 2
- Industria chimică
- Industria construcțiilor de mașini

Despre produsul Proguard CN 100 ISO

- Nu conține solvenți
- Conține microperle umplute cu gaz
- Rezistența la stres chimic și termic
- Rezistență la abraziune
- Se aplică un singur strat



Domenii de aplicare Proguard CN 100 ISO

- Protecție internă pentru rezervoare de stocare și conducte
- Separatoare de ulei
- Coșuri pentru eliminarea gazelor arse
- Aplicații onshore/offshore
- În aplicații unde este necesară rezistență la temperaturi de până la 170°C



Despre produsul Ceramic Polymer M

- Nu conține solvenți
- Conține particule ceramice
- Rezistență la abraziune
- Flexibilitate
- Se aplică un singur strat
- Prezent pe piață de mai mult de 10 ani
- Opțional: protecție antibacteriană

Industria apei potabile



Proiecte marine



Industria alimentară



Industria navelor



Despre Ceramic Polymer Synthofloor BETA 8016

- Nu conține solvenți
- Primer special pentru beton
- Rezistență la schimbările de temperatură
- Rezistență termică
- Aderență foarte bună
- Întărire rapidă
- Rezistență mecanică

Soluție pentru situațiile în care regăsim:

- Apa / drenaj / Soluție salină
- Baze și acizi diluați
- Uleiuri minerale
- Lubrifianți și combustibili
- Asfalt turnat la temperatură de 250°C
- Infiltrații și umezeală reziduală

Domenii de aplicare Ceramic Polymer Synthofloor BETA 8016

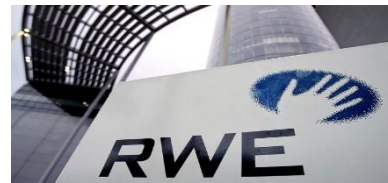
- Stații de tratare a apei
- Pardoseli
- Bazine din beton
- Rezervoare de stocare din beton
- Digestoare de biogaz

Cum este utilizat?

- Aplicare directă pe suprafața betonului
- Poate fi utilizat sub forma de primer pentru beton
- Poate fi amestecat cu până la 50% materiale de umplere (nisip de cuarț, material bazaltic, carbură de siliciu, cuarț colorat etc)
- Utilizare pentru beton în combinație cu un material topcoat



Referințe B-Team Corrosion Protection



Contactează-ne acum!

Indiferent de industria în care activezi îți stăm la dispoziție cu sfaturi și recomandări complete privind aplicarea polimerilor ceramici. **Contactează-ne acum și hai să găsim împreună produsele care se potrivesc lucrărilor tale!**

B-Team Corrosion Protection

Str. Vasile Voiculescu, Nr. 26, Sector 3, 031236, București, România

(+4) 021 205 30 20

(+4) 0747 133 933

cristian.gabor@bteam.ro
office@bteam.ro

Web-site: www.anticoroziv.eu / www.antiabraziv.eu