

METALCLAD®

CeramAlloy® CBX

Repară și protejează orice fel de echipament expus abraziunii foarte agresive.

- Extraordinară rezistență la abraziune
- Se poate aplica cu mistria
- Nu necesită căldură
- Durată de viață în depozit nelimitată
- 100% Solid
- Sigur și simplu de utilizat

METALCLAD® CeramAlloy® CBX este alcătuit din trei componente, polimeri compoziți 100% solizi, fiind un produs special conceput pentru a repara în mod eficient și a restaura caracteristicile oricărui tip de echipament expus abraziunii severe.

METALCLAD® CeramAlloy® CBX are consistența unei paste când se amestecă, prin urmare este ușor de aplicat. Totuși, când ajunge la maturare, **METALCLAD® CeramAlloy® CBX** are duritatea metalului, devenind un compus cu o mare rezistență la abraziune, conceput pentru a repara componentele cele mai afectate în mediile cu abraziune foarte agresivă.

Repară și protejează...

- Colțare
- Țevi
- Pompe
- Jgheaburi
- Plăci deflectoare
- Cicloane
- Separatoare
- Sisteme de alimentare cu vibrație
- Dispozitive de transfer elicoidale ...și altele



ENECON® Corporation
The Fluid Flow
Systems Specialists.

www.enecon.com

Toll Free: 888-4-ENECON (888-436-3266)

Tel: 516 349 0022 · Fax: 516 349 5522

info@enecon.com

6 Platinum Court · Medford, NY 11763-2251

Date tehnice

Capacitate volumică la 5 kg.	110 in ³ / 1790 cc		
Densitate la amestecare	0.100 lbs pe in ³ / 2.76 gm pe cc		
Rată de acoperire la 5 kg. @ 200 mils/5mm	3.78 ft ² / 0.35 m ²		
Durată de viață pe raft	Nelimitată		
Volum solide	100%		
Dozaj amestec	Bază	Activator	Aditiv
La volum	5	2	14
La greutate	7	2	20

Perioadă de acționare și maturare

Temperatura ambientală	Temp de acționare	Mecanică totală	Imersiune chimică
59°F 15°C	30 min	48 ore	3 zile
77°F 25°C	20 min	24 ore	2 zile
86°F 30°C	15 min	16 ore	1 zi

Proprietăți fizice

Proprietate	Valori tipice	Metodă de testare	
Rezistență la compresiune	16,000 psi 1125 kg/cm ²	ASTM D-695	
Rezistență la încovoiere	6,000 psi 422 kg/cm ²	ASTM D-790	
Duritate - Shore D	86	ASTM D-2240	
Rezistență la tracțiune	2,500 psi 176 kg/cm ²	ASTM D-2370	
Adeziune Rezistență la forfecare (CL+AC amoră pe substrat)			
Oțel	4000 psi 280 kg/cm ²	ASTM D-1002	
Aluminiu	2500 psi 175 kg/cm ²	ASTM D-1002	
Cupru	3000 psi 210 kg/cm ²	ASTM D-1002	
Oțel inoxidabil	4100 psi 287 kg/cm ²	ASTM D-1002	

Rezistență chimică

Acid acetic (0-10%).....G	Alcool metilicG
Hidroxid de amoniu (0-10%).....EX	Ulei mineralEX
Carburanți pentru aviație.....EX	Acid azotic (0-10%)EX
Alcool butilicEX	Acid azotic (10-20%).....G
Clorură de calciu.....EX	Acid fosforic (0-10%).....G
ȚițeiEX	Clorură de potasiu.....EX
MotorinăEX	Alcool propilic.....EX
Alcool etilicG	Clorură de sodiu.....EX
BenzinăEX	Hidroxid de sodiuEX
HeptanEX	Acid sulfuric (0-10%).....EX
Acid clorhidric (0-10%).....EX	Acid sulfuric (10-20%).....G
Acid clorhidric (10-20%).....G	ToluenG
Kerosen.....EX	XilenăEX

EX - Adecvat pentru cele mai multe aplicații, inclusiv prin imersiune.
G - Adecvat pentru contactul intermitent, stropiri, etc.



Cum se folosește CeramAlloy® CBX

Pregătirea suprafeței - METALCLAD® CeramAlloy® CBX trebuie aplicat pe suprafețe curate, uscate, ferme și bine degroșate.

1. Îndepărtați alte materiale și murdăria de pe suprafață.
2. În funcție de suprafață, curățați cu un dizolvent și/sau îndepărtați murdăria prin sablare, curățare cu abur, spălare la presiune sau alte modalități, în funcție de necesități.
3. După îndepărtarea murdăriei de pe suprafață și de sub suprafață, clătiți zona atât cât este necesar și lăsați să se usuce complet.

Grunduirea suprafeței - CeramAlloy® CL+AC este furnizat ca grund pentru fiecare 5 kg de CeramAlloy® CBX. Se toarnă conținutul recipientului care conține Activatorul în recipientul care conține Baza și se amestecă foarte bine. Se grunduiește zona care se tratează cu perii aspri. Orientativ, trebuie să se obțină o grosime uniformă de 10 - 12 mils. Grunduirea trebuie finalizată cam în 45 de minute de la realizarea amestecului.

Ideal ar fi ca stratul de CeramAlloy® CBX să se aplice când stratul de grund CeramAlloy® CL+AC este cleios și obligatoriu în primele 8 ore de la aplicare.

Notă: CeramAlloy® CL+AC este disponibil și separat ca grund pentru pachetele de CeramAlloy® CBX de 20 kg.

Amestecare și aplicare - Pentru confortul dumneavoastră, Baza, Activatorul și Aditivul CeramAlloy® CBX Base vă sunt furnizate în cantități exacte pentru a simplifica procesul de amestecare aferent pachetelor întregi. În cazul în care aveți nevoie de o cantitate mică de material, măsurați 5 părți de Bază, 2 părți de Activator și 14 părți de Aditiv pe volum. (5:2:14, v/v).

Pentru a face mai ușoară amestecarea untițiilor întregi, este recomandată folosirea unui dispozitiv mecanic de amestecare. Turnați Baza și Activatorul în recipientul mare de plastic și, cu mixerul în funcțiune, adăugați treptat Aditivul.

Aplicați amestecul CeramAlloy® CBX pe suprafața curățată și grunduită în prealabil, cu ajutorul unui prosop, cuțit de chituire sau alt instrument adecvat, apăsând bine pentru a asigura un contact puternic și a scoate aerul care rezultă în urma procesului de amestecare și/sau în urma amestecării cu dispozitivul utilizat.

Sănătate și siguranță - Facem toate eforturile pentru a ne asigura că produsele ENECON® sunt cât se poate de ușor de utilizat și sigure. Trebuie respectate standardele industriale normale și practicile privind curățenia la locul de muncă și protecția personalului. Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați FIȘA DE DATE DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI (MSDS) care vă va fi furnizată împreună cu materialul (disponibilă și la cerere).

Curățarea echipamentelor - Curățați imediat excesul de material de pe instrumente. Folosiți acetonă, MEK, alcool izopropilic sau alte produse similare, în funcție de necesități.

Asistență tehnică - Echipa tehnică a ENECON® este întotdeauna disponibilă pentru a vă oferi asistență tehnică și sprijin. În cazul în care aveți nevoie de indicații în sensul difișelor proceduri de aplicare sau pentru a primi răspunsuri simple la întrebări simple, luați legătura cu specialistul local ENECON® Fluid Flow Systems Specialist sau cu centrul tehnic de asistență al ENECON®.



Toate informațiile prezentate aici se bazează pe testările realizate de-a lungul timpului în laboratoarele noastre, precum și experiența practică de pe teren și sunt considerate a fi fiabile și exacte. Nu se oferă nicio condiție sau garanție care să acopere rezultatele obținute în urma utilizării produselor noastre pentru niciun caz particular, chiar dacă scopul este dezvoltat sau nu și nu ne putem asuma răspunderea în cazul în care nu se obțin rezultatele dorite.