

METALCLAD®

DurAlloy™

- Prelucrabil industrial
- Se poate aplica cu mistria
- Nu necesită căldură
- Durată de viață în depozit nelimitată
- 100% Solid
- Sigur și simplu de utilizat

Repară orice tip de echipamente, inclusiv arbori nedemontați.



Repară...

- Arbori uzați
- Carcase crăpate și găurite
- Rulmenți supradimensionați și lagăre de cuzineți
- Berbeci zgâriați
- Caneluri deteriorate
- Fire detașate

Fețe de flanșe deformate, distorsionate sau uzate de acțiunea aburului

METALCLAD DurAlloy™ este un polimer compozit alcătuit din 2 componente, 100% solide, pentru multiple întrebuințări, ușor de prelucrat pe o suprafață strunjită, forată, filetată, umplută, sabladă și șlefuită...



Când este corect amestecat, **METALCLAD DurAlloy™** este ca o pastă rigidă, care se întărește și devine un material cu duritatea metalului, care crează o legătură permanentă cu orice suprafață rigidă cum ar fi metal, plastic, sticlă, lemn, beton și altele.

REPAIR - DON'T REPLACE™

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

Email: info@enecon.com

6 Platinum Court · Medford, NY 11763-2251

Date tehnice		
Capacitate volumică pe kg	25 in ³ / 410 cc	
Densitate la amestecare	0.088 lbs pe in ³ / 2.44 gm pe cc	
Rată de acoperire pe kg. @ 0.25 in / 6 mm	100 / 0.064 m ²	
Durată de viață pe raft	Nelimitat	
Volum solid	100%	
Dozaj amestec	Bază	Activator
La volum	3	1
La greutate	5	1

Timp de acționare și maturare

Temperatură Ambientală	Timp de Acționare	Procesare Șarjă ușoară	Mecanică totală	Imersiune chimică
41°F 5°C	40 min	1 zi	4 zile	7 zile
59°F 15°C	25 min	5 ore	2 zile	3 zile
77°F 25°C	20 min	2 ore	1 zi	2 zile
86°F 30°C	15 min	1.5 ore	16 ore	1 zi

Proprietăți fizice

Proprietate	Valori tipice	Metodă de testare
Rezistență la compres.	13,500 psi / 945 kg/cm ²	ASTM D-695
Rezistență la încovoire	9,500 psi / 665 kg/cm ²	ASTM D-790
Forță de impact Izod	1.2 ft lbs/in / 0.69 j/cm	ASTM D-256
Duritate - Shore D	86	ASTM D-2240
Adeziune Rezistență la forfecare		
Oțel	3600 psi / 252 kg/cm ²	ASTM D-1002
Aluminiu	2000 psi / 140 kg/cm ²	ASTM D-1002
Cupru	3000 psi / 210 kg/cm ²	ASTM D-1002
Oțel Inoxidabil	3500 psi / 245 kg/cm ²	ASTM D-1002
Rezistivitate de suprafață	1 x 10 ¹⁵ ohms	ASTM D-257
Rezistivitate de volum	1 x 10 ¹⁵ ohm/cm	ASTM D-257
Constantă dielectrică	7.5	ASTM D-150

Rezistență chimică

Acid acetic (0-10%).....	EX	Alcool metilic.....	G
Hidroxid de amoniu (0-10%).....	EX	Ulei mineral.....	EX
Carburanți pentru aviație.....	EX	Acid azotic (0-10%).....	EX
Alcool butilic.....	EX	Acid azotic (10-20%).....	G
Clorură de calciu.....	EX	Acid fosforic (0-10%).....	G
Țiței.....	EX	Clorură de potasiu.....	EX
Motorină.....	EX	Alcool propilic.....	EX
Alcool etilic.....	G	Clorură de sodiu.....	EX
Benzină.....	EX	Hidroxid de sodiu.....	EX
Heptan.....	EX	Acid sulfuric (0-10%).....	EX
Acid clorhidric (0-10%).....	EX	Acid sulfuric (10-20%).....	G
Acid clorhidric (10-20%).....	G	Toluen.....	G
Kerosen.....	EX	Xilenă.....	EX

EX - Adecvat pentru cele mai multe aplicații, inclusiv prin imersiune.

G - Adecvat pentru contactul intermitent, stropiri, etc.



Cum se folosește DurAlloy™

Pregătirea suprafeței - METALCLAD DurAlloy™ trebuie aplicat pe suprafețe curate, uscate, ferme și bine degroșate.

1. Îndepărtați alte materiale și murdăria de pe suprafață.
2. Curățați suprafața cu un solvent adecvat, care nu lasă reziduuri pe suprafață după evaporare, cum ar fi acetoa, MEK, alcool izopropilic, etc.
3. Dacă este necesar, zona se încălzește ușor pentru a îndepărta uleiul depus, apoi se curăță din nou cu solvent.
4. Degroșați suprafețele prin sablare, polizare, cu pila-disc sau alte mijloace adecvate.

Notă: În cazurile când aderența nu este cea dorită, de exemplu atunci când se fac matrițe sau tipare, sau pentru a facilita dezamblarea ulterioară, se va aplica un agent de eliberare adecvat (compus de eliberare pentru tipare, pastă de ceară, etc.) pe suprafețele corespunzătoare.

Aplicare și amestecare - Pentru confortul dumneavoastră, Baza și Activatorul pentru METALCLAD DurAlloy™ 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 3 părți de Bază și 1 parte de Activator la volum (3:1, v/v) pe o suprafață de amestecare curată, păstrând baza și activatorul separate până la pregătirea lor pentru amestecare și aplicare.

Cu ajutorul unei spatule, cuțit pentru chit sau alt instrument adecvat, se amestecă bine până când toate dungile dispar, rezultând o culoare și consistență uniforme. Aplicați materialul într-un strat subțire pe suprafața de amestecare pentru a elimina orice bulă de aer existentă. De asemenea, această procedură va maximiza timpul de lucru.

Anumite aplicații, cum ar fi conductele și rezervoarele găurite și carcasa crăpate pot necesita utilizarea unei benzi de ranforsare pentru a acoperi zona(e) afectată(e), urmată de aplicarea de material suplimentar pentru a acoperi complet banda de ranforsare.

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 dificultăților 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

Drepturi de Autor © 2012 by ENECON® Corporation. Toate drepturile rezervate. Nici o parte a acestei lucrări nu poate fi reprodușă sau utilizată sub orice formă sau prin orice mijloace - grafice, electronice sau mecanice, inclusiv prin fotocopiare, înregistrare sau stocare de informații și sisteme de recuperare - fără acordul scris al ENECON® Corporation