

# FLEXICLAD<sup>®</sup> ER

**Polimer compozit elastomer revoluționar  
care repară, reprofilează suprafețe și  
protejează componentele flexibile.**

**FLEXICLAD<sup>®</sup> ER** este alcătuit din două componente, 100% solide, se poate aplica direct pe suprafață, este un polimer compozit special conceput pentru a repara componente flexibile deteriorate, cum ar fi benzi transportoare, furtunuri, pereți laterali ai anvelopelor de off road, etc.

**FLEXICLAD<sup>®</sup> ER** este ideal pentru etanșarea articulațiilor și îmbinărilor la utilajele și echipamentele predispuse la vibrații și mișcare – și oriunde sunt necesare reparații pentru componente flexibile:

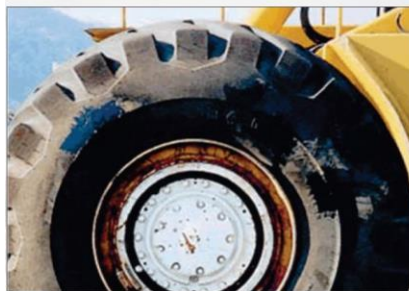
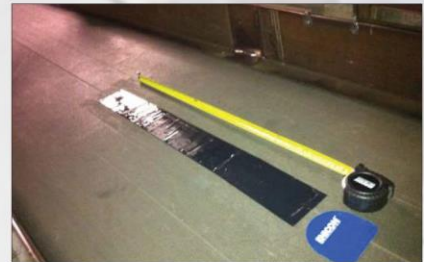
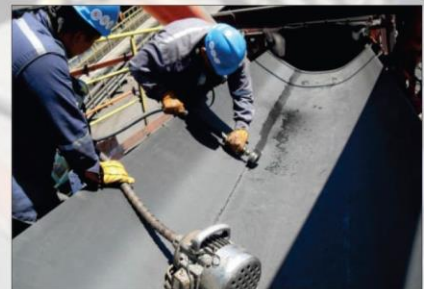
- Benzi transportoare
- Furtunuri
- Pereții laterali avariați la anvelopele de Off Road
- Lipirea rezistentă a metalelor, lemnului, etc
- Crearea / Repararea garniturilor flexibile, sistemelor de etanșare și lagărelor
- Vase de expansiune

**FLEXICLAD<sup>®</sup> ER** este un material unic, care nu impune grunduirea prealabilă, se lipește de majoritatea cauciucurilor / material flexibile și ajunge la maturare la temperatură ambientală – nu necesită căldură.

Este sigur și ușor de utilizat, iar pentru aplicarea lui nu este nevoie de unelte speciale. Poate fi folosit pentru a crea etanșări flexibile neregulate pe fețe cu flanșe distorsionate sau pentru a crea lipituri rezistente pentru metal, lemn, etc. De asemenea, poate fi utilizat pentru a etanșa / obtura camerele de apă de la schimbătoarele de căldură pentru fețele laminare ale țevilor sau pentru a etanșa îmbinările la vasele de condensare, vasele turnului de răcire, etc.

**FLEXICLAD<sup>®</sup> ER** este un element indispensabil pentru orice trusă de scule a oricărui inginer.

d  
d  
i  
t  
i  
o  
n  
t  
o  
a  
n  
y  
m  
a  
i  
n  
t  
e  
n  
a  
n  
c  
e  
e  
n  
g  
i  
n  
e  
r



**ENECON<sup>®</sup> Corporation**  
The Fluid Flow  
Systems Specialists.

[www.enecon.com](http://www.enecon.com)

Toll Free: 888-4-ENECON

Tel: 516 349 0022 · Fax: 516 349 5522

Email: [info@enecon.com](mailto:info@enecon.com)

6 Platinum Court · Medford, NY 11763-2251

## Technical Data

Capacitate volumică: 250 g unit	14.1 in <sup>3</sup> / 233 cm <sup>3</sup>	
Densitate la amestecare	0.039 lbs / in <sup>3</sup> (1.07 gm / cc)	
Rată de acoperire @ 1/8 inci:		
250 g unit	113 in <sup>2</sup> / 730 cm <sup>2</sup>	
Durată de viață în depozit	Nelimitat	
Volum solide	100%	
Dozaj amestecare	Bază	Activator
La volum	2	1
La greutate	1.7	1

## Timpi de acționare și maturare

Temperatură Ambientală	Timp de Acționare	Se poate folosi din nou	Maturare totală	
41°F	5°C	50 min	8 ore	5 zile
59°F	15°C	30 min	6 ore	4 zile
77°F	25°C	16 min	3 ore	3 zile
86°F	30°C	12 min	45 min	36 ore

## Proprietăți fizice

	Valori tipice	Metodă de testare
Duritate - Shore D	15	ASTM D-2240
<b>Adeziune Rezistență la forfecare</b>		
Oțel	500 psi	35 kg/cm <sup>2</sup> ASTM D-1002
Curpu	500 psi	35 kg/cm <sup>2</sup> ASTM D-1002
Ambele cazuri au prezentat defecte de coeziune chiar la FLEXICLAD®		
Notă: Aderența la majoritatea substraturilor din cauciuc când se prepară în mod corespunzător este mai mare decât forța de coeziune a substratului de cauciuc.		

## Rezistență chimică

Acid acetic (0-10%)..... G	Acid azotic (0-10%)..... G
Carburanți pentru aviație ..... G	Acid fosforic (0-5%)..... EX
Alcool butilic ..... G	Acid fosforic (5-10%)..... G
Clorură de calciu..... EX	Clorură de potasiu..... EX
Țiței ..... EX	Alcool propilic ..... G
Motorină ..... EX	Clorură de sodiu..... EX
Alcool etilic ..... G	Hidroxid de sodiu ..... EX
Benzină ..... G	Acid sulfuric (0-10%)..... EX
Acid clorhidric (0-10%) ..... EX	Acid sulfuric (10-20%)..... G
Acid clorhidric (10-20%)..... G	

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



Tipărit în S.U.A. Mai, 2012

## Cum se folosește FLEXICLAD® ER

**Pregătirea suprafeței** - FLEXICLAD® ER trebuie aplicat pe suprafețe curate, uscate, ferme și bine degroșate.

1. Îndepărtați toate materialele și impuritățile de pe suprafață și curățați suprafața cu un solvent adecvat, care nu lasă reziduuri după evaporare, cum ar fi acetonă, MEK, alcool izopropilic, etc.

2. Curățați / degroșați suprafața prin mijloace adecvate. Suprafețele rigide (metal, beton, etc.) trebuie pregătite prin sablare cu elice pentru suprafețe mari și forme neobișnuite, iar pentru zone localizate se poate folosi polizorul sau pistolul cu ace, etc. Substraturile de cauciuc trebuie pregătite prin periere, sablare, etc.

3. Îndepărtați orice urmă și particule de praf libere / resturi după degroșarea suprafeței.

**Mixing & Application** - Pentru confortul dumneavoastră, Baza FLEXICLAD® ER și activatorul sunt furnizate în cantități măsurate cu exactitate. Nu trebuie decât să turnați conținutul din recipientul Activatorului în recipientul aferent bazei și, cu ajutorul unei ștule sau cuțit pentru chit sau altă sculă adecvată, amestecați bine, până ce FLEXICLAD® ER ajunge să aibă o culoare uniform, fără urme. Aplicați materialul amestecat pe suprafața pregătită cu ajutorul unei perii pensule sau pâr aspru sau cu aplicatorul flexibil.

**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 difișilor 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 dezvăluit 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 reprodusă sau utilizată sub orice formă sau prin orice mijloace - grafice, electronice sau mecanice, inclusiv prin fotocopiere, înregistrare sau stocare de informații și sisteme de recuperare - fără acordul scris al ENECON® Corporation.