

CHEMCLAD® SC

**Protejează suprafețele de acțiunea
agenților chimici... Orice tip de suprafață
– Beton, Plastic rigid, plăci de ardezie,
lemn, și altele!**

- Rezistență chimică excepțională
- Se aplică cu pensula sau trafaletul
- Durată de viață în depozit nelimitată
- 100% Solid
- Ușor de utilizat
- Durabil

CHEMCLAD® SC oferă o excepțională protecție utilajelor, echipamentelor și structurilor în cele mai agresive medii industriale.

Protejează...

- Conducte
- Rezervoare
- Carcase
- Console
- Podele
- Zone de izolare



CHEMCLAD® SC este alcătuit din 2 componente, 100% solide, sistem polimeric utilizat pentru a crea un strat protector împotriva coroziunii chimice la orice tip de echipament sau structură.

CHEMCLAD® SC este ușor de utilizat. Se amestecă ușor și poate fi aplicat cu pensula sau cu trafaletul. Este disponibil în mai multe culori, pentru a simplifica procesul de acoperire. În urma aplicării acestui strat, obținem o suprafață nu doar funcțională, ci și plăcută din punct de vedere estetic. **CHEMCLAD® SC** este disponibil și în culoarea 'galben de siguranță'.



ENECON® Corporation
The Fluid Flow Systems Specialists.
www.enecon.com
Toll Free: 888-4-ENECON
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.	48 in ³ / 781 cc	
Densitate la amestecare	0.044 lbs pe in ³ / 1.28 gm pe cc	
Rată de acoperire pe kg. @ 6-7 mils.	50 - 55 ft ² / 5 m ²	
Durată de viață în depozit	Nelimitat	
Volum solide	100%	
Dozaj de amestecare	Bază	Activator
La volum	2	5
La greutate	2	5

Timpi de acționare și maturare

Temperatura Ambientală	Temp de acționare	Uscat la atingere	Temp max. de acop	Maturare totală
41°F 5°C	110 min	55 ore	96 ore	10 zile
59°F 15°C	90 min	24 ore	48 ore	6 zile
77°F 25°C	70 min	16 ore	24 ore	4 zile
86°F 30°C	55 min	8 ore	16 ore	3 zile

Proprietăți fizice

Adeziune	Rezistență la forfecare	Valori tipice	Metodă de testare
Otel	3700 psi	259 kg/cm ²	ASTM D-1002
Aluminiu	2700 psi	189 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

Elcometru aderența - la suprafețele de ciment corect pregătite este mai mare decât forța de coeziune a substratului.

CHEMCLA® DP4C

Rată de acoperire teoretică pe. @ 3 mils. 70 - 80 ft² / 6 - 7 m²

Dozaj amestec	Bază	Activator	
- la volum	2	5	
- la greutate	2	5	
Temperatură amb	Temp	Temp min. de acop	Temp max. de acop
41°F 5°C	120 min	16 ore	48 ore
59°F 15°C	75 min	12 ore	36 ore
77°F 25°C	60 min	8 ore	24 ore
86°F 30°C	50 min	5 ore	16 ore

Rezistență chimică

Acid acetic (0-10%)	G	Metil, etil, keton	NR
Acid acetic (10-20%)	NR	P	EX
Acetonă	NR	Acid azotic (0-10%)	G
Carburanți pentru aviație (JP-4)	EX	Acid azotic (10-20%)	G
Alcool butilic	EX	Fenol	NR
Clorură de calciu	EX	Acid fosforic (0-10%)	G
Tetraclorură de carbon	G	Acid fosforic (10-20%)	G
Cloroform	NR	Clorură de sodiu	EX
Țitei	EX	Alcool propilic I	EX
Motorină	EX	Skidrol	G
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%)	EX
Acid clorhidric (10-20%)	EX	Toluen	NR
Kerosen	EX	Tricloretilena	NR
Alcool metilic	G	Xilenă	G

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



Cum se folosește CHEMCLAD® SC

Pregătirea suprafețelor - CHEMCLAD® SC trebuie aplicat pe suprafețe curate, uscate, ferme și bine degroșate..

- Îndepărtați alte materiale și impuritățile de pe suprafață.
- Curățați și degroșați zona prin sablare, curățare cu aburi sau alte metode adecvate, în funcție de suprafață.
- Betonul proaspăt turnat trebuie lăsat la maturat minim 28 de zile înainte de tratare. Asigurați-vă că suprafețele de ciment nu prezintă lapte de ciment înainte de a aplica sistemul CHEMCLAD®.
- După îndepărtarea impurităților de pe suprafață și de sub suprafață, clătiți zona atât cât este necesar și lăsați zona să se usuce complet.

5. Suprafețele metalice trebuie să sablate pentru la obținerea unui finisaj "metal alb" și un profil de 3 mil. Aplicarea CHEMCLAD® SC trebuie începută imediat ce pregătirea suprafeței a fost finalizată și înainte de a începe fenomenul de oxidare.

Grunduirea suprafețelor de beton - Înainte de aplicarea CHEMCLAD® XC pe betoane sau substraturi de ciment, zona trebuie tratată cu CHEMCLAD® P4C pentru a etanșa suprafața, a minimiza degazarea și pentru a asigura o aderență optimă. După amestecare, CHEMCLAD® P4C trebuie aplicat cu ajutorul unei pensule sau cu trafaletul cu o rată de 70 - 80 picioare pătrate (6 - 7 mp) pe kg pentru a obține grosimea recomandată a peliculei de 3 mils.

Notă: Rata de acoperire poate fi redusă pe suprafețe dure și/sau poroase.

Aplicarea CHEMCLAD® SC poate începe când stratul de CHEMCLAD® P4C atinge timpul minim de acoperire și operațiunea trebuie finalizată în timpul maxim de acoperire, după cum se indică în tabelul din stânga. Pentru mai multe detalii în legătură cu utilizarea CHEMCLAD® P4C, vă rugăm să consultați instrucțiunile furnizate împreună cu materialul.

Amestecare și aplicare - CHEMCLAD® SC este furnizat în cantități pre-măsurate pentru a simplifica operațiunea de amestecare a unităților întregi. Nu trebuie decât să turnați Activatorul peste bază, în recipientul acesteia; apoi, cu ajutorul agitatorului furnizat împreună cu materialul sau cu un mixer pentru vopsea, amestecați bine până ce se obține o vopsea cu culoare uniformă. Aplicați amestecul de CHEMCLAD® SC pe suprafața pregătită (și/sau grunduită) cu ajutorul unei pensule, cu rola de cauciuc sau cu trafaletul. Orientativ, ar trebui să se obțină o rată de acoperire de 50 - 55 picioare pătrate (5 mp) pe kg, aplicând un strat cu grosimea de aprox. 6 - 7 mils pe o suprafață relativ netedă. Totuși, forma, configurația, porozitatea, duritatea suprafeței, etc, vor afecta rata de acoperire.

Notă: Se recomandă aplicarea a minim două straturi, de aceea, CHEMCLAD® SC este disponibil în mai multe culori pentru a simplifica acoperirea.

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

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).

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 diflicilelor 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 ne teren și sunt considerate a fi fiabile și exacte. Nu se oferă nicio garanție 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 © 2014 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.