



CHEMCLAD XC

Approvato per
contatto con
acqua potabile

Prodotti rivoluzionari . . .

*... per ricostruire, ristrutturare e proteggere tutti i tipi
di equipaggiamenti di movimentazione dei fluidi, macchinari e strutture*

CHEMCLAD® XC

CHEMCLAD® XC

**Superiore prestazione soprattutto
negli ambienti chimicamente aggressivi.**

Superlativa
resistenza chimica

Applicare a pennello o rullo

Non richiede calore

100% Solido

Durata prodotto illimitata

Sicuro e semplice da usare



CHEMCLAD® XC è un bi-componente, 100% solido, liquido autolivellante, di alte prestazioni. E' un rivestimento resistente chimicamente che fornisce prestazioni incomparabili negli ambienti chimici molto aggressivi.

CHEMCLAD® XC è resistente ad un enorme quantità di acidi organici e inorganici, alcalini, solventi, sali, idrocarburi, ecc. Inoltre è stato approvato come **rivestimento idoneo al contatto con l'acqua potabile (NSF/ANSI std 61)**

E' facilmente applicato a rullo o a pennello e può essere usato per tutti i tipi di metallo e superfici cementizie per risolvere le situazioni chimiche più aggressive.

**Il miglior sistema polimerico disponibile contro attacchi chimici per
Macchinari - Equipaggiamenti - Strutture**



ENECON® Italia srl

tel. e fax: 081.884.64.78

e-mail: info@enecon.it

www.enecon.it

Sede legale: via San Tommaso d'Aquino, 36 - 80133 Napoli - Italia

Ufficio e deposito: via Somma-Brusciano, 62 - 80049 Somma Vesuviana (Na)

CHEMCLAD® XC

Dati tecnici		
Volume amalgamato per kg	854 cc / 52 in ³	
Densità dopo polimerizzazione	1,17 gm per cc / 0,042 lbs per in ³	
Copertura per kg @ 160 - 180 micron	3 m ² / 30 - 35 ft ²	
Durata a magazzino	Indefinita	
Volume solido	100%	
Rapporto di miscelazione	Base	Attivatore
in volume	1,4	1
in peso	5	3

Tempi di polimerizzazione					
Temperatura Ambiente	Tempo di Applicazione	Lavorazione Carichi leggeri	Carico Meccanico	Immersione Chimica	
41 °F 5 °C	50 min	24 ore	30 ore	7 giorni	
59 °F 15 °C	40 min	8 ore	24 ore	6 giorni	
77 °F 25 °C	30 min	4 ore	24 ore	4 giorni	
86 °F 30 °C	25 min	3 ore	24 ore	3 giorni	

Proprietà fisiche		Valori Tipici	Test ASTM
Resistenza al taglio			
Acciaio	2.900 psi	203 kg/cm ²	ASTM D-1002
Alluminio	2.400 psi	168 kg/cm ²	ASTM D-1002
Rame	2.500 psi	175 kg/cm ²	ASTM D-1002
Acciaio inossidabile	2.700 psi	189 kg/cm ²	ASTM D-1002
Elcometer Adhesion	L'adesione a superfici cementizie preparate con il CHEMCLAD P4C è maggiore della forza coesiva del sottostrato		

CHEMCLAD P4C - Dati tecnici			
Copertura per kg @ 7 micron	6 - 7 m ² / 60 - 70 ft ²		
Rapporto di miscelazione	Base	Attivatore	
in volume	2	5	
in peso	2	5	
Tempi di polimerizzazione			
Temperatura Ambiente	Tempo di Applicazione	Minima Ricopertura	Massima Ricopertura
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	36 ore
86 °F 30 °C	50 min	5 ore	36 ore

Resistenza chimica			
Acido acetico (0-10%)	EX	Alcol di metile	G
Acido acetico (10-20%)	G	Metiltilchetone	G
Acetone	G	Nafta	EX
Combustibile di aviazione	EX	Acido nitrico (0-20%)	EX
Liquido dei freni	EX	Fenolo	G
Alcol butilico	EX	Acido fosforico (0-50%)	EX
Cloruro di calcio	EX	Cloruro di potassio	EX
Tetracloruro di carbonio	G	Alcol propilico	EX
Cloroformio	G	Skydrol	EX
Petrolio greggio	EX	Cloruro di sodio	EX
Gasolio	EX	Idrossido di sodio	EX
Alcol etilico	EX	Acido solforico (0-20%)	EX
Benzina	EX	Acido solforico (50%)	EX
Eptano	EX	Acido solforico (98%)	EX
Acido cloridrico (0-20%)	EX	Toluene	EX
Kerosene	EX	Xylene	EX

EX - Soddisfa la maggior parte delle applicazioni incluso immersione
G - Soddisfa situazioni di contatti intermittenti e spillature

Il vostro agente di zona ENECON®

Usando CHEMCLAD® XC

Preparazione Superfici

CHEMCLAD® XC deve essere applicato su superfici pulite, secche e ben rugose:

1. Rimuovere tutte le scaglie e altre contaminazioni.
2. A seconda del tipo di superficie pulire e rimuovere ogni contaminazione con solventi, sistemi abrasivi, vapore, sabbie o altri mezzi adeguati.
3. Cementi nuovi devono essere secchi da almeno 28 giorni prima di ricevere il trattamento. Assicurarsi di aver rimosso eventuali efflorescenze.
4. Dopo aver rimosso tutte le contaminazioni, flussare la Superficie abbondantemente e asciugare.
5. Superfici metalliche devono essere rese rugose mediante sabbatura tale da raggiungere il grado di metallo bianco ed un profilo di ancoraggio di circa 76 micron.

Primer su superfici cementizie

Prima di applicare CHEMCLAD® XC su cementi o su sottostrati cementizi, la superficie deve essere trattata con CHEMCLAD P4C per sigillare e assicurare la massima adesione. Dopo la miscelazione il P4C deve essere applicato a rullo o a pennello con una copertura di circa 6 - 7 mq per Kg ad uno spessore raccomandato di 7 micron. La copertura può essere ridotta a seconda della porosità della superficie. L'applicazione del CHEMCLAD XC può cominciare non appena il primer P4C è secco al tatto e deve essere completato entro 24 ore dall'applicazione del P4C. Per maggiori dettagli concernenti l'uso del P4C, si prega di far riferimento alla relativa tabella sui tempi di applicazione.

Miscelazione ed applicazione

Nelle confezioni di CHEMCLAD® XC, Base e Attivatore vengono forniti in misure predeterminate per semplificare la miscelazione. Versare il contenuto dell'Attivatore nel contenitore della Base, poi mescolare utilizzando un mezzo idoneo fino a raggiungere uniformità di colore ed una buona consistenza. Applicare CHEMCLAD XC alla superficie preparata usando un rullo o un pennello. Come risultato, si dovrebbe ottenere una copertura di circa 3 mq per Kg con uno spessore applicato approssimativo di circa 0,25 - 0,30 mm ed una superficie perfettamente liscia. Tenere presente che la resa del prodotto varia in funzione della forma, rugosità, porosità della superficie. Per ottenere lo spessore raccomandato sono richieste un minimo di due mani. Per questo il CHEMCLAD XC è disponibile in diversi colori per semplificare la ricopertura.

Salute e sicurezza

Ogni sforzo è stato compiuto per rendere i prodotti della Enecon® semplici e sicuri da usare. Normali pratiche industriali di igiene, pulizia e sicurezza, unita a protezioni personali vanno comunque osservati. Si prega di riferirsi al PROSPETTO DI DATI RIGUARDANTI LA SICUREZZA, fornito con il materiale e disponibile su richiesta, per avere maggiori informazioni.

Pulizia Utensili

Rimuovere immediatamente eccessi di materiale usando solventi industriali (Acetone, MEK, Alcool, ecc).

Supporto tecnico

Lo staff tecnico Enecon è sempre disponibile a fornire assistenza tecnica e supporto, sia nella comprensione delle procedure per applicazioni complesse, sia per rispondere a semplici domande. Contatta l' Agente di zona o il tuo locale Distributore per approfondire applicazioni di Vs. Interesse.

All information contained herein is based on long term testing in our laboratories as well as practical field experience and is believed to be reliable and accurate. No condition or warranty is given covering the results from use of our products in any particular case, whether the purpose is disclosed or not, and we cannot accept liability if the desired results are not obtained.

Copyright © 2006 by ENECON® Corporation. All rights reserved. No part of this work may be reproduced or used in any form or by any means - graphic, electronic or mechanical including photocopying, recording, taping or information storage and retrieval systems - without written permission of ENECON® Corporation.