



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

Superlativa
resistenza chimica

Applicare a pennello o rullo

Non richiede calore

100% Solido

Durata prodotto illimitata

Sicuro e semplice da usare

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



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**

CHEMCLAD® XC

ENECON
SERVICE



ENECON SERVICE SRL

Via Faentina, 175A - 48100 Ravenna- Italia
tel e fax 0544.176.66.02
www.eneconservice.it - info@eneconservice.it

| 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 @ 250 -300 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 substrato | | |

| Resistenza chimica | | | |
|---------------------------|----|-------------------------|----|
| Acido acetico (0-10%) | EX | Alcol di metile | G |
| Acido acetico (10-20%) | G | Metilchetone | 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

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.

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.

Il vostro agente di zona ENECON®

RICCARDO CONSANI
Via Romana 615/S
55100 Arancio - Lucca
Tel.+ 39 335.5490959
consaniriccardo@gmail.com
www.riccardoconsani.it