

Prodotti rivoluzionari . . .

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

ENECLAD® FPS 2000

Il sistema di protezione più avanzato

ENECLAD® FPS 2000

Resistenza al traffico

Resistenza all'abrasione

Resistenza chimica

Resistenza agli oli

Resistenza ai detergenti

Facile applicazione

Facile manutenzione

Nessun V.O.C.

Nessun odore

ESTREMA PROTEZIONE PER AMBIENTI ESTREMI

Facile da applicare, **ENECLAD® FPS 2000** è uno straordinario composto polimerico con un'elevata resistenza all'abrasione, risultando ideale in quelle strutture, quali capannoni, cantieri, pavimentazioni con traffico intenso. Lascia una superficie lucida e resistente in grado di resistere agli oli, alle benzine e ai prodotti chimici.

ENECLAD® FPS 2000 è un bicomponente senza solventi, senza odori, appositamente sviluppato per risolvere i più difficili problemi per pavimenti. Si può facilmente applicarlo con rullo, pennello o tiracqua per ottenere una superficie con elevata durabilità e massima protezione. C'è la possibilità di aggiungere degli aggreganti nel sistema ENECLAD per ottenere una superficie antisdrucchiolo.

ENECLAD® FPS 2000 è stato studiato per superfici di cemento nuove e danneggiate e per superfici metalliche.

Lascia una superficie che è facile da pulire.



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)

Dati tecnici		
Volume amalgamato per kg	750 cc / 46 in ³	
Densità dopo polimerizzazione	1,31 gm per cc / 0,048 lbs per in ³	
Copertura per kg @ 300 micron	2,5 m ² / 25 ft ²	
Durata a magazzino	Indefinita	
Volume solido	100%	
Rapporto di miscelazione	Base	Attivatore
in volume	2	1
in peso	3	1

Tempi di polimerizzazione					
Temperatura Ambiente	Tempo di Applicazione	Asciutto al tatto	Massima ricopertura	Cura completa	
59 °F 15 °C	90 min	24 ore	48 ore	6 giorni	
77 °F 25 °C	70 min	16 ore	24 ore	4 giorni	
86 °F 30 °C	55 min	8 ore	16 ore	3 giorni	

Proprietà fisiche		Valori Tipici	Test ASTM
Resistenza a compressione	11.000 psi	770 kg/cm ²	ASTM D-695
Resistenza alla flessione	9.000 psi	630 kg/cm ²	ASTM D-790
Durezza - Shore D	86		ASTM D-2240
Resistenza all'abrasione	35 mg / 1.000 cicli		ASTM D-4060
Resistenza al taglio			
Acciaio	4.100 psi	287 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			
Benzina	EX	Soluzione detergente	EX
Kerosene	EX	Fosfato trisodico	EX
Antigelo 50%	EX	Cloruro di calcio (0-20%)	EX
Olio trasmissione	EX	Acido cloridrico (0-10%)	EX
Olio idraulico	EX	Acido solforico (0-10%)	EX
Olio motore	EX	Iodossido di sodio (0-10%)	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 ENECLAD® FPS 2000

Preparazione Superfici

ENECLAD® FPS 2000 deve essere applicato su superfici pulite, secche e ben rugose:

1. Rimuovere tutte le scaglie e altre contaminazioni dalla superficie da trattare e pulire con idoneo solvente che dopo evaporazione non lasci tracce di contaminazioni: Acetone, MEK, Alcool, ecc.

...per superfici cementizie

2. Pulire e rendere rugosa la superficie mediante sabbiatura, idrolavaggio o altro mezzo idoneo.
3. Applicare il primer CHEMCLAD® P4C ed iniziare l'applicazione di ENECLAD® FPS 2000 rispettando i tempi di ricopertura indicati.

...per superfici metalliche

2. Pulire e rendere rugosa la superficie mediante sabbiatura assicurandosi che l'aria usata per questo operazione sia esente da petrolio, acqua o altri agenti contaminanti.
3. La sabbiatura deve essere tale da raggiungere il grado di metallo bianco ed un profilo di ancoraggio di circa 76 micron
4. Cominciare l'applicazione di ENECLAD® FPS 2000 subito dopo il completamento della preparazione superficiale.

Primer per superfici cementizie

CHEMCLAD® P4C è un bicomponente, 100% solido, composto polimerico, a base acqua, specificamente formulato per contribuire a sigillare superfici cementizie e assicurare la massima adesione tra la superficie e il sistema ENECLAD® FPS 2000. Versare il contenuto dell'Attivatore nel contenitore della Base e mescolare fino a raggiungere un colore uniforme e senza striature. Applicare CHEMCLAD® P4C alla superficie per mezzo di pennello o rullo. Per aumentare le caratteristiche di adesione del CHEMCLAD® P4C, dopo la miscelazione dei due componenti, si può aggiungere una piccola quantità di acqua. Come guida, la quantità massima di acqua che può essere aggiunta equivale alla quantità necessaria a riempire il contenitore della base dopo che i due componenti sono stati mescolati. L'aggiunta di acqua non serve ad aumentare la resa del prodotto ma contribuirà ad assicurare di ottenere la resa giusta in funzione delle condizioni della superficie. Poiché la rugosità e la porosità di una pavimentazione possono interessare la resa del prodotto, come guida, ogni chilogrammo di CHEMCLAD® P4C dovrebbe avere una resa di 6-7 metri quadrati ad uno spessore di 76 micron su una superficie uniforme.

Nota: Su pavimenti in cemento severamente danneggiato, l'uso di ENECLAD® SPS è suggerito come alternativa al CHEMCLAD® P4C.

Miscelazione ed applicazione

Nelle confezioni di ENECLAD® FPS 2000, Base e Attivatore vengono forniti in misure predeterminate per semplificare la miscelazione. Qualora necessitano quantità minori di prodotto mescolare 2 parti di Base e una parte di Attivatore per volume (2:1, v:v). Versare l'intero contenuto dell'Attivatore nel contenitore della Base e mescolare con un miscelatore per vernici, trapano elettrico o altro utensile idoneo fino a raggiungere un colore uniforme e senza striature. Raschiare i lati e il fondo del contenitore e rimescolare. Applicare il prodotto alla superficie preparata usando un pennello a setola dura o un rullo, premendo bene per assicurare il miglior contatto alla superficie preparata. Come guida, ENECLAD® FPS 2000 deve essere applicato ad uno spessore uniforme di circa 300 micron. Per ottenere una superficie anti-sdruciuolo, applicare una prima mano di prodotto ad uno spessore di 200 micron. Subito spruzzare sulla superficie l'aggregante (corindone). Lasciare polimerizzare e aspirare l'aggregante in eccesso. Rispettando i tempi di ricopertura, applicare una seconda mano ad uno spessore di 100 micron.

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.

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.