

Prodotti rivoluzionari . . .

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

ENECRETE® DuraFill

ENECRETE®
DuraFill

Eccellente adesione

**Elevata resistenza a
compressione e impatto**

Non richiede calore

100% Solido

Sicuro e semplice da usare

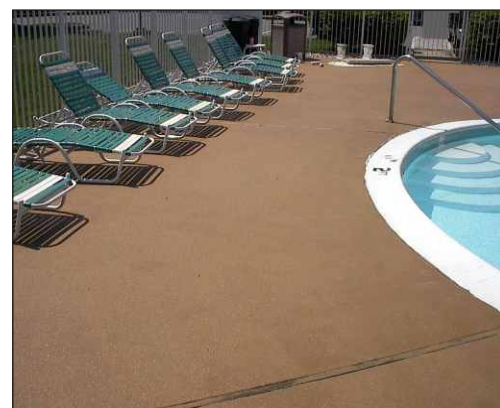
Sistema ideale per l'applicazioni di pavimentazioni su ogni tipo di superficie. Studiato anche per la realizzazione di massetti.

ENECRETE® DuraFill è un bicomponente, 100% solido, sistema polimerico ad elevate prestazioni, specificatamente elaborato per l'applicazione di pavimentazioni di rinforzo e per riparare crepe, spaccature e cavità su cementi danneggiati,

In entrambi i casi, DuraFill può essere miscelato con qualsiasi tipo di aggregante in modo da offrire le migliori prestazioni in alcune delle più difficile riparazione o protezione delle pavimentazioni.

ENECRETE® DuraFill è molto versatile. Esibisce straordinaria adesione sia ad ogni tipo di sottostrato minerale sia a molti metalli. Ha eccellenti proprietà di resistenza a compressione, impatto e shock termico. DuraFill non è solo per cemento. Aderisce pure a marmo, ardesia, pietra, mattone, terrazzo, mattonelle, alla maggior parte dei metalli e perfino a plastica, vetro e legno...

ENECRETE® DuraFill può essere usato con aggreganti colorati per creare applicazioni estetiche molto piacevoli.



ENECRETE®
DuraFill

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	910 cc / 56 in ³	
Densità dopo polimerizzazione	1,10 gm per cc / 0,040 lbs per in ³	
Copertura per kg @ 375 micron - 15 mils	2,4 m ² / 25 ft ²	
Durata a magazzino	Indefinita	
Volume solido	100%	
Rapporto di miscelazione	Base	Attivatore
in volume	2	1
in peso	2,4	1

Tempi di polimerizzazione				
Temperatura Ambiente	Tempo di Applicazione	Asciutto al tatto	Cura completa	
59 °F 15 °C	90 min	10 ore	7 giorni	
77 °F 25 °C	45 min	5 ore	4 giorni	
86 °F 30 °C	30 min	3 ore	3 giorni	

Proprietà fisiche	Valori Tipici		Test ASTM
Resistenza a compressione	10.000 psi	700 kg/cm ²	ASTM D-695
Resistenza a flessione	9.000 psi	630 kg/cm ²	ASTM D-109
Durezza - Shore D	80		ASTM D-2240
Resistenza al taglio			
Acciaio	3.000 psi	210 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		

Resistenza chimica			
Benzina	EX	Fosfato trisodico	EX
Kerosene	EX	Soluzione salina (0- 20%)	EX
Antigelo (0-50%)	EX	Cloruro di calcio (0- 20%)	EX
Olio trasmissione	EX	Acido cloridrico (0- 20%)	EX
Olio idraulico	EX	Acido solforico (0- 20%)	EX
Olio motore	EX	Iodossido di sodio (0- 10%)	EX
Soluzione detergente	EX		
EX - Soddisfa la maggior parte delle applicazioni incluso immersione			

Il vostro agente di zona ENECON®

Usando DURAFILL

Preparazione Superfici

ENECRETE® DuraFill 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. Dopo aver rimosso tutte le contaminazioni, flussare la superficie abbondantemente e asciugare.

Miscelazione ed applicazione

Per comodità nelle confezioni di ENECRETE® DuraFill, Base e Attivatore vengono forniti in misure predeterminate per semplificare la miscelazione. Se occorrono quantità minori di materiale, miscelare in rapporto 2 a 1 Base e Attivatore per volume (2:1, v/v). E' fortemente raccomandato un miscelatore elettrico per facilitare la miscelazione. Versare l'Attivatore e la Base in un contenitore di plastica e miscelare.

...per la realizzazione di massetti

Aggiungere l'aggregante poco alla volta dopo aver mescolato base e attivatore fino al raggiungimento della consistenza desiderata. Come guida, se si usa una sabbia fine come aggregante, saranno necessarie 5 parti di sabbia e uno di prodotto miscelato per volume (5:1, v/v). Dopo aver miscelato, applicare il prodotto alla superficie preparata premendo bene per evitare intrappolamenti di aria.

...per l'applicazione di pavimentazioni

Applicare ENECRETE® DuraFill sulla superficie da trattare con rullo o pennello premendo bene per evitare intrappolamenti di aria.

Mentre il prodotto è ancora appiccicoso, versare l'aggregante fino a ricoprire interamente l'area da trattare. Lasciare polimerizzare prima di procedere. Una volta che il prodotto si è asciugato, rimuovere l'aggregante in eccesso con aspirapolvere o scopa e ispezionare la superficie. Eventuali imperfezioni possono essere riparate con la stessa procedura.

Miscelare e applicare un secondo strato di ENECRETE® DuraFill e procedere come sopra all'applicazione dell'aggregante. Una volta rimosso l'aggregante in eccesso procedere con uno strato finale di ENECRETE® DuraFill per completare il trattamento.

Nota: per raggiungere spessori maggiori si possono applicare ulteriori strati di ENECRETE® DuraFill come sopra descritto.

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.