

**P**rodotti rivoluzionari . . .

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

**ENECRETE®**

**DuraQuartz™**

ENECRETE®  
**DuraQuartz™**

**Straordinaria Adesione**

**Superiore Resistenza  
a compressione**

**100% Solido**

**Sicuro e semplice da usare**

ENECRETE® DuraQuartz™ è la scelta professionale per riparazioni critiche in aree soggette a vibrazioni, ad impatto, a severe abrasioni e attacchi chimici quali: dighe di contenimento, condotti; vasche; aree di caricamento chimici; magazzini ed aree di trasferimento; zone di ancoraggio bulloni...

## **Eccellente sistema di riparazione e protezione dei cementi**

ENECRETE® DuraQuartz™ è un tri-componente, 100% solido, composto specificamente studiato e formulato per fornire la migliore delle soluzioni per le più severe condizioni di riparazione e di protezione dei cementi.

ENECRETE® DuraQuartz™ è estremamente versatile. Può essere mescolato a varie concentrazioni, da liquido a viscoso, fino a rigido. DuraQuartz™ non è solo per cementi; aderisce perfettamente a marmi, pietre, mattonelle, terrazzi e anche metalli

- **Cementi**
- **Marmi**
- **Pietre**
- **Mattoni**
- **Terrazzo**
- **Piastrelle**
- **Metallo**
- **Legno**



ENECRETE®  
**DuraQuartz™**

**ENECONMED**



Via Luigi Masotti 16  
48121 Ravenna - Italy  
tel e fax 0544.200.541  
info@enecon.it  
www.enecon.it

A De Saavedra Street, 4  
2232 Naxxar - Malta  
tel - fax +356.27780829  
info@eneconmed.com  
www.eneconmed.com

Dati tecnici		
Volume amalgamato per kg	400 in <sup>3</sup> / 6580 cc	
Densità dopo polimerizzazione	0.082 lbs per in <sup>3</sup> / 2.28 gm per cc	
Copertura per 15 kg @ 0.25 / 6 mm	12 ft <sup>2</sup> / 1.1 m <sup>2</sup>	
Durata a magazzino	Indefinita	
Volume solido	100%	
Rapporto di miscelazione	Base	Attivatore
in volume	5	2
in peso	2.6	1

Tempi di polimerizzazione					
Temperatura Ambiente	Tempo di Applicazione	Lavorazione Carichi leggeri	Carico Meccanico	Immersione Chimica	
41°F 5°C	3 ore	3 giorni	7 giorni	10 giorni	
59°F 15°C	90 min	6 ore	36 ore	7 giorni	
77°F 25°C	1 ora	4 ore	24 ore	4 giorni	
86°F 30°C	30 min	3 ore	16 ore	3 giorni	

Proprietà fisiche	Valori Tipici		Test ASTM
Resistenza a compressione	15.500 psi	1.085 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM C-109
Modulo di compressione	640.500 psi	44.800 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM C-109
Tensione di compressione	13.000 psi	910 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM C-790
Modulo di flessione	310.000 psi	21.700 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D-790
Coefficiente di Espansione	3,5x10 <sup>-6</sup> in <sup>3</sup> /in <sup>3</sup> /°C		ASTM D-696
Resistenza all'urto - Izod	0,5 ft lbs/in	0.27 j/cm	ASTM D-256
Durezza - Shore D	88		ASTM D-2240
Resistenza al taglio Acciaio	1.900 psi	133 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Elcometer Adhesion	L'adesione a superfici cementizie o minerali è generalmente maggiore della forza coesiva di tali materiali.		
Resistività di Superficie	1 x 10 <sup>15</sup> ohms		ASTM D-257
Resistività di Volume	1 x 10 <sup>15</sup> ohm/cm		ASTM D-257
Rigidità dielettrica	210 volts/mil		ASTM D-149
Costante dielettrica	7.5		ASTM D-150

Resistenza chimica			
Acido acetico (0-5%)	EX	Alcol di metile	G
Acetone	G	Metiletilchetone	G
Soluzione di Ammoniaca (0-10%)	EX	Acido nitrico (0-10%)	G
Combustibile di aviazione	EX	Acido palmifico	EX
Alcol butilico	G	Acido fosforico (0-5%)	EX
Cloruro di calcio	EX	Acido fosforico (5-10%)	G
Petrolio greggio	EX	Cloruro di potassio	EX
Gasolio	EX	Alcol propilico	G
Alcol etilico	G	Cloruro di sodio	EX
Benzina	EX	Idrossido di sodio	EX
Eptano	EX	Acido solforico (0-50%)	EX
Acido cloridrico (0-10%)	EX	Acido Tannico	EX
Acido cloridrico (10-20%)	G	Toluene	G
Kerosene	EX	Olio trasformatori	EX
Acido lattico (0-10%)	G	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 DURAQUARTZ™

### Preparazione Superfici

ENECRETE® DuraQuartz™ 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 o sistemi abrasivi, vapore, sabbiature o altri mezzi adeguati.
3. Dopo aver rimosso tutte le contaminazioni, flussare la superficie abbondantemente e asciugare.
4. Miscelare ed applicare DuraQuartz™ Primer secondo le istruzioni fornite con il materiale.

Note: In situazioni dove l'adesione non è richiesta come nella realizzazione di modelli o sagome applicare agenti distaccanti, cere o altri prodotti idonei per semplificare lo smontaggio.

### Primer in superficie

ENECRETE® Primer è fornito con ogni kit di DuraQuartz™. Versare l'attivatore del Primer nel contenitore della base del Primer e miscelare in modo continuo. Applicare il primer sulla superficie da trattare con Duraquartz™ con pennello o rullo inumidendo tutta la superficie. Tutto il Primer deve essere utilizzato entro 20 minuti.

La stesura del DuraQuartz deve iniziare immediatamente dopo la stesura del Primer e deve completarsi in due ore.

### Miscelazione ed applicazione

Per comodità nel Kit di ENECRETE® DuraQuartz™, Base, Attivatore e Aggregato vengono forniti in quantità premisurate per facilitare la miscelazione. Se occorrono quantità minori di materiale, miscelare in rapporto 5 a 2 Base ed Attivatore per volume ( 5:2, v/v ) e aggiungere l'aggregato fino al raggiungimento della consistenza desiderata. E' fortemente raccomandato un miscelatore elettrico per facilitare la miscelazione. Combinare Base e Attivatore direttamente nel largo contenitore di plastica e con il miscelatore in azione aggiungere l'aggregante. Usando tutta la quantità di aggregante si otterrà una pasta consistente, aggiungendone meno si avrà una consistenza fluida. Applicare il DuraQuartz™ miscelato alla superficie trattata usando una spatola, frattazzo o altro mezzo appropriato, premendo bene per assicurare pieno contatto ed espellere eventuali bolle intrappolate durante la fase di miscelazione e la successiva stesura.

### Salute e sicurezza

Ogni sforzo è stato compiuto per rendere i prodotti 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 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 © 1998 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.