

Prodotti 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™

www.enecon.it

ENECON®

Tel e Fax: 0583.496936 - cell. 335 549095

e-mail: consaniriccardo@gmail.com

www.riccardoconsani.it

Via Romana 615/S Arancio 55100 Lucca

Dati tecnici

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|
| Volume amalgamato per kg | 400 in ³ / 6580 cc | |
| Densità dopo polimerizzazione | 0.082 lbs per in ³ / 2.28 gm per cc | |
| Copertura per 15 kg @ 0.25 / 6 mm | 12 ft ² / 1.1 m ² | |
| 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 ² | ASTM C-109 |
| Modulo di compressione | 640.500 psi | 44.800 kg/cm ² | ASTM C-109 |
| Tensione di compressione | 13.000 psi | 910 kg/cm ² | ASTM C-790 |
| Modulo di flessione | 310.000 psi | 21.700 kg/cm ² | ASTM D-790 |
| Coefficiente di Espansione | 3,5x10 ⁻⁶ in/°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 ² | 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 ¹⁵ ohms | | ASTM D-257 |
| Resistività di Volume | 1 x 10 ¹⁵ 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 | Metililchetone | G |
| Soluzione di Ammoniaca (0-10%) | EX | Acido nitrico (0-10%) | G |
| Combustibile di aviazione | EX | Acido palmittico | EX |
| Alcol butilico | G | Acido fosforico (0-5%) | EX |
| Cloruro di calcio | EX | Acido solforico (5-10%) | G |
| Petrolio greggio | EX | Cloruro di potassio | EX |
| Gasolio | EX | Alcol propilico | G |
| Alcol etilico | G | Cloruro di sodio | EX |
| Benzina | EX | Iodossido 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®

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

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, sabbature 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 offrirà 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.