

# KIACEM CONVERTER

Passivante per ferri d'armatura

**Kiacem Converter** è un formulato in polvere monocomponente di colore rosso, composto da cementi particolari, sabbie di quarzo, resine ridispersibili, inibitori di corrosione ed additivi specifici. Il prodotto è stato creato per proteggere e preservare strutture in ferro ed in cemento armato esposte all'azione aggressiva di gas acidi come l'anidride solforosa, i quali innescano reazioni chimiche che determinano la rapida e progressiva perdita di basicità del calcestruzzo.



**Kiacem Converter** possiede un elevato potere di adesione a supporti difficili ed è particolarmente indicato come ponte di ancoraggio per malte cementizie che devono essere utilizzate su supporti lisci e non assorbenti o come ripresa di getto anticarbonatazione del calcestruzzo degradato. Il prodotto è particolarmente indicato per trattare supporti presenti in ambienti urbano-industriali e marini, i quali sono particolarmente soggetti al rapido degrado dei cementi armati per l'azione distruttiva ossidante causata dall'alto contenuto di sostanze acide presenti nell'atmosfera. **Kiacem Converter** è ideale per il ripristino dei ferri arrugginiti all'interno di operazioni di ripristino di strutture in cemento armato, anche di edifici e strutture sottoposte a condizioni climatiche severe (zone industriali, in riva al mare).

## ANALISI E PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da ripristinare dovranno essere accuratamente pulite e predisposte; rimuovendo dal calcestruzzo tutte le parti instabili o in via di distacco fino al raggiungimento del supporto resistente e consistente. Ripulire i ferri di armatura con sabbiatura o spazzolatura togliendo ogni traccia di ruggine.

Versare l'acqua nel secchio in una misura del 20% in rapporto con le polveri e rimescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Attendere 5 minuti e riagitare nuovamente.

## APPLICAZIONE

Dopo la preparazione, applicare **Kiacem Converter** a pennello in due passate da 1 mm di spessore circa, distanziate da 2 a 4 ore l'una dall'altra.

Eventuale ripristino del calcestruzzo con *Malta Antiritiro Fibrorinforzata di Kiacem* si può effettuare dopo almeno due ore dall'applicazione della seconda mano di **Kiacem Converter**.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Aspetto fisico                   | Polvere rossa  |
| PH impasto                       | 12,5 - 13 (%)  |
| Peso specifico prodotto indurito | 1,7 Kg/Lt  |
| Adesione su calcestruzzo         | a 28 gg. 1,6 Mpa   |
| Adesione su ferro                | a 28 gg. 1,5 Mpa   |
| Durata di utilizzo dell'impasto  | 2 ore circa  |
| Conservazione                    | 12 mesi in confezioni integre originali e al riparo dall'umidità |
| Confezione barattolo             | 1 - 5 Kg   |

## AVVERTENZE

Applicare **Kiacem Converter** con temperature comprese tra +10°C e +35°C. Eseguire l'applicazione solo su supporti consistenti, bene preparati e tassativamente in due passate .

## NORME DI SICUREZZA

Utilizzare opportune maschere a protezione delle vie respiratorie. Proteggere mani ed occhi con guanti ed occhiali. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.

**LE PRESENTI INFORMAZIONI SONO BASATE SULLE MIGLIORI CONOSCENZE TECNICHE IN NOSTRO POSSESSO E RITENUTE CORRETTE ALLA DATA DI EMISSIONE DEL PRESENTE NOTIZIARIO.**

**LE RACCOMANDAZIONI E I SUGGERIMENTI SOPRA RIPORTATI NON RAPPRESENTANO ALCUNA GARANZIA NON ESSENDO LE CONDIZIONI DI IMPIEGO SOTTO IL NOSTRO DIRETTO CONTROLLO. PER QUALUNQUE CHIARIMENTO O DELUCIDAZIONE IL NOSTRO PERSONALE TECNICO E' SEMPRE DISPONIBILE IN AZIENDA.**

Questi valori sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e potrebbero risultare sensibilmente modificate dalle condizioni di posa in opera. La KIACEM si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso 1996 Ed.