



Sicilianagessi
avanguardia edilizia

KIACEM
LINEA CEMENTIZIA



SCHEDA TECNICA

KIACEM CONVERTER

Passivante per la protezione dei ferri di armatura dei cementi armati degradati e promotore di adesione su supporti difficili e non assorbenti

KIACEM CONVERTER è un formulato in polvere monocomponente di colore rosso, studiato per proteggere e preservare strutture in ferro ed in cemento armato esposte all'azione aggressiva di gas acidi, quali anidride carbonica ed anidride solforosa che innescano reazioni chimiche atte a determinare la rapida e progressiva perdita di basicità del calcestruzzo. Per le sue spiccate caratteristiche di adesione su supporti difficili, **KIACEM CONVERTER** è altresì indicato come ponte di aggrappo per malte cementizie che devono essere utilizzate su supporti lisci e non assorbenti e come ripresa di getto anticarbonatazione del calcestruzzo degradato.

COMPOSIZIONE

KIACEM CONVERTER è un premiscelato in polvere di colore rosso composto da particolari cementi, quarzo, resine ridispersibili, inibitori di corrosione ed additivi specifici.

SETTORI DI IMPIEGO

APPLICAZIONE

Versare l'acqua nel secchio contenente la polvere in misura del 20% e rimescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Attendere 5 minuti e riagitare nuovamente; l'applicazione si effettua a pennello in due passate da 1 mm di spessore circa distanziate da 2 a 4 ore una dall'altra. Il ripristino del calcestruzzo con la malta antiritiro si può effettuare dopo almeno due ore dall'applicazione della seconda mano di **KIACEM CONVERTER**.

Ambienti urbano-industriali e marini, sono particolarmente soggetti al rapido degrado dei cementi armati per l'azione distruttiva ossidante causata dall'alto contenuto di sostanze acide presenti nell'atmosfera. I ferri di armatura a contatto con l'aria si ossidano e degradano il calcestruzzo che li contiene.

KIACEM CONVERTER può quindi essere vantaggiosamente utilizzato su ferri di armatura e su calcestruzzo degradati di edifici o strutture sottoposti a condizioni climatiche severe soprattutto in zone industriali o in riva al mare.

ANALISI E PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

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 sabbatura o spazzolatura oogliendo ogni traccia di ruggine.

AVVERTENZE

Applicare con temperature comprese tra +10°C e +30°C. Eseguire l'applicazione solo su supporti consistenti, bene preparati e tassativamente in due passate. **KIACEM CONVERTER** si utilizza facendo attenzione agli occhi.

CONFEZIONI

Secchi da kg 5.

CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni integre originali ed al riparo dall'umidità.

Dati tecnici

Aspetto fisico: polvere rosso

pH impasto: 12,5 - 13

Peso specifico prodotto indurito: 1,7

Adesione a 28 gg. su calcestruzzo: 1,6 MPa

Adesione a 28 gg. su ferro: 1,5 MPa

Durata di utilizzo dell'impasto: 2 ore circa.

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.

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