



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

CR 45 R10

malta da rinforzo fibroarmata
a presa rapida

Scheda tecnica

ST 512 RC

emissione 19/01/15 - revisione 2 dd.06/06/17

Caratteristiche principali:

- **Malta fibrorinforzata a rapida presa**
- **Fortissima e immediata adesione al substrato**
- **Eccezionale resistenza meccanica e durabilità**
- **Ottima impermeabilità alla penetrazione d'acqua anche sotto pressione**



Descrizione e proprietà del prodotto

CR 45 R10 è una miscela cementizia fibrorinforzata a presa ed indurimento rapidi, per il ripristino di parti mancanti in manufatti di calcestruzzo. E' costituita da un' accurata miscela di leganti idraulici ed un'adeguata scelta di inerti fini e di speciali additivi che conferiscono alla malta ottime resistenze meccaniche ed assenza di ritiri significativi. Pronta all'uso, una volta miscelata con l'acqua, risulta di facile applicazione sia sul verticale che sull'orizzontale anche grazie alla sua eccezionale adesione al substrato. **CR 45 R10** è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 1504-3

Campi di impiego

CR 45 R10 viene normalmente impiegato per lavori di stuccatura e ripristino di parti ammalorate o mancanti di elementi in calcestruzzo, dove è necessario ottenere rapidità d'indurimento.

Caratteristiche tecniche

Consistenza e colore:	polvere fine grigia
Granulometria massima inerte:	0,50 mm
Peso specifico apparente:	1,30 Kg/dm ³
Peso specifico prodotto impastato:	1,80 Kg/dm ³
Tempo di presa:	2 minuti a 23°C e 50% u.r.
Tempo di fine presa:	10 minuti a 23°C e 50% u.r.
Tempo di lavorabilità:	2 minuti a 23°C e 50% u.r.
Resistenza a compressione dopo 28 gg:	20 Mpa (N/mm ²) (UNI EN 1015-11)
Resistenza a flessione dopo 28 gg:	4 Mpa (N/mm ²) (UNI EN 1015-11)
Spessore massimo applicaz per mano:	4 cm
Acqua di impasto:	21-23% circa (5,25-5,75 l circa per sacco da 25 kg)
Consumo:	16-17 kg/m ² circa per cm di spessore

Preparazione e applicazione

In un recipiente contenente circa 5,5 litri di acqua pulita, versare in maniera graduale un sacco da 25 kg di **CR 45 R 10**, mescolando con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Nel caso si dovessero preparare delle piccole quantità di malta utilizzare un secchio adeguato ed un miscelatore a basso numero di giri, rispettando le proporzioni. Si consiglia di non realizzare l'impasto manualmente e preparare solamente un quantitativo di prodotto applicabile in circa 2 minuti a 23°C. Il fondo deve essere privo di polvere, parti incoerenti, tracce di oli, cere e vernici. È consigliabile eseguire un accurato lavaggio con idropulitrice ad alta pressione. Bagnare fino a saturazione le superfici sulle quali va eseguita l'applicazione, rimuovendo eventuali ristagni d'acqua. Inumidire il prodotto finito nelle 24 ore successive all'applicazione

Precauzioni

Il **CR 45 R10** non va applicato né su supporti gelati né su supporti surriscaldati, né in presenza di forte vento.

La temperatura di applicazione deve essere compresa tra i 5°C e i 35°C.

Non aggiungere cemento, calce o gesso al prodotto.

Non aggiungere acqua per utilizzare il prodotto in fase di indurimento.

Gli attrezzi si lavano con acqua subito dopo l'applicazione.

L'operatore dovrà utilizzare tutte le precauzioni necessarie all'utilizzo di prodotti a base di cemento, per ulteriori informazioni fare riferimento alla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

Confezione e conservazione

Il **CR 45 R10** viene confezionato in sacchi da 25 kg.

Il prodotto mantiene le sue caratteristiche per almeno 12 mesi se conservato in confezioni originali, intere ed in ambiente asciutto.

I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.

GAIA srl

Via Federico Doda Seismit, 6/c – 34144 Trieste (TS) - Italy Tel + 39 0481 791555
Fax + 39 0481 794811 R.E.A. N. TS – 134799 C.C.I.A.A. N. 01074350313 di Trieste
C.F. e P.I. 01074350313 www.gaia-construction.it gaia@gaia-construction.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY