



# CEMENT ALL®

Malta multiuso per riparazioni

Unica, multifunzionale ad altissima resistenza



#### Caratteristiche principali:

- **Veloce**  
lavorabile per 15 minuti,  
resistenza strutturale in 1 ora,  
stagionatura solo con acqua
- **Alta resistenza**  
20,0 N/mm<sup>2</sup> dopo 1 ora
- **Antiritiro**  
ridottissima formazione di  
fessurazioni
- **Alta durabilità**  
resiste in condizioni estreme (gelo  
e sali disgelanti)
- **Resistente ai solfati**  
resiste all'attacco acido di molti  
prodotti chimici
- **Adesione al supporto**  
ottima adesione direttamente  
senza primer
- **Multifunzionale**  
per riparazioni o nuove  
costruzioni, in orizzontale e in  
verticale, per interno e per esterno
- **Spessori**  
utilizzabile in spessori da „0“ a  
100 millimetri
- **Lunga durata di stoccaggio**

#### NOME DEL PRODOTTO Rapid Set® CEMENT ALL®

Malta da ripristino multifunzionale

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CEMENT ALL è una malta per ripristino multifunzionale ed è ideale per riparazioni rapide e di lunga durata a basso ritiro. CEMENT ALL può essere applicato in spessori da „0“ a 100 mm. L'INDURIMENTO INIZIA DOPO SOLI 15 MINUTI ED È CARRABILE IN UN'ORA.

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

CEMENT ALL è un prodotto adatto alla riparazione del calcestruzzo in generale, ancoraggi e inghisaggi, iniezioni, stuccature, getti in casseforme e riparazioni stradali. Può essere impiegato sia in interni che in esterni, anche in zone umide.

#### COMPOSIZIONE

CEMENT ALL è una miscela di cemento Rapid Set® e una speciale selezione di aggregati minerali. Non contiene cloruri, né sostanze metalliche. Il CEMENT ALL è otticamente paragonabile con un cemento Portland e può essere trattato in modo simile.

#### COLORE [Grigio chiaro]

Il colore finale e l'aspetto superficiale di CEMENT ALL possono variare in base alla tecnica di applicazione e alle condizioni ambientali.

#### SPESSORE D'IMPIEGO

Adatto per spessori da „0“ a 100 mm. Per spessori maggiori, si raccomanda l'utilizzo di Rapid Set® CONCRETE MIX o MORTAR MIX. Per applicazioni come rivestimento si raccomanda di effettuare un test su un'area limitata.

#### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

La superficie da trattare deve essere accuratamente pulita da qualsiasi residuo (detriti, boiacche di cemento, polveri, acidi, oli e grassi) e deve presentarsi priva di fessure, ruvida e porosa. La resistenza dell'aderenza del fondo deve essere rispettata secondo le norme tecniche (il valore della prova di strappo non deve essere minore di 1,0 N/mm<sup>2</sup>). Prima di procedere all'applicazione della malta, bagnare accuratamente il sottofondo evitando la formazione di pozzanghere. In caso di superfici molto assorbenti la bagnatura deve essere ripetuta.\*

\* Se necessario utilizzare un primer acrilico.



# CEMENT ALL®

Malta multiuso per riparazioni

Unica, multifunzionale ad altissima resistenza

DATA TECNICI a +20°C	
Colore	Grigio chiaro
Dimensione degli aggregati	0 - 1 mm
Resa	2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm
Spessore di utilizzo	„0" - 100 mm
Tempo di presa DIN EN 196-3 Test report n° 0-54/0696-A1/12	Inizio presa: 15 minuti Fine presa: 35 minuti
Tempo di apertura al traffico	Dopo 60 minuti
Resistenza a compressione DIN EN 1015-11 Test report n° 0-54/0696-A1/12	Dopo 60 minuti > 20,0 N/mm <sup>2</sup> Dopo 180 minuti > 31,0 N/mm <sup>2</sup> Dopo 7 giorni > 41,0 N/mm <sup>2</sup> Dopo 28 giorni > 62,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione DIN EN 1015-11 Test report n° 0-54/0696-A1/12	Dopo 60 minuti > 6,0 N/mm <sup>2</sup> Dopo 180 minuti > 8,0 N/mm <sup>2</sup> Dopo 7 giorni > 10,0 N/mm <sup>2</sup> Dopo 28 giorni > 11,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione DIN EN 1542 Test report n° 0-54/1171-A/12	Nella media 2,1 N/mm <sup>2</sup> Richiesta soddisfatta <input checked="" type="checkbox"/>
Modulo elastico DIN EN 13412 Test report n° 0-54/1171-C/12	ca. 31.700 N/mm <sup>2</sup> Richiesta soddisfatta <input checked="" type="checkbox"/>
Resistenza ai solfati Prüfung nach Wittekindt Test report n° 05-54/0696-A2/12	Richiesta soddisfatta <input checked="" type="checkbox"/>
Penetrazione dell'acqua sotto pressione  Linee guida DAfStb Test report n° 0-54/0696-A5/12	Profondità di penetrazione in media 16,0 mm Richiesta soddisfatta <input checked="" type="checkbox"/>
Test di gelo e disgelo BWA-guideline frost test Test report n° 0-54/0696-A3/12	Richiesta soddisfatta <input checked="" type="checkbox"/>
Contenuto di ioni cloruri DIN EN 1015-17 Test report n° 0-54/1171-C/12	Nella media 0,009 Richiesta soddisfatta <input checked="" type="checkbox"/>

## MISCELAZIONE

Si raccomanda l'uso di una impastatrice o di un trapano miscelatore. Organizzare il lavoro in modo tale che il personale e gli strumenti siano a portata di mano prima della miscelazione. Utilizzare acqua pulita. CEMENT ALL deve essere miscelato con un minimo di 3,0 lt fino ad un massimo di 4,75 lt di acqua per ogni sacco da 25 kg. Per ottenere una maggiore resistenza, diminuire la quantità di acqua. Non superare la quantità di acqua massima di 4,75 lt per sacco da 25 kg. Per una maggiore fluidità e lavorabilità utilizzare l'additivo fluidificante Rapid Set® FLOW CONTROL®.

Versare l'acqua pulita nel contenitore di miscelazione e aggiungere CEMENT ALL mentre il miscelatore è funzione. Per ottenere una consistenza uniforme mescolare da 1 a 3 minuti, NON rimescolare il materiale.

## APPLICAZIONE

CEMENT ALL può essere applicato con metodi tradizionali (cazzuola o frattazzo) e la finitura finale deve essere effettuata il prima possibile.

Applicare in un unico strato il più uniformemente possibile. Non applicare su superfici congelate. In fase di compattazione, evitare la formazione di vuoti d'aria. Per allungare il tempo di lavorabilità della malta, usare Rapid Set® SET CONTROL® come additivo ritardante.

## STAGIONATURA

Iniziare la stagionatura con acqua non appena la superficie inizia ad opacizzare. Mantenere le superfici bagnate per un minimo di 1 ora, fino a quando il prodotto ha raggiunto una resistenza sufficiente. Quando il tempo di presa si allunga a causa di basse temperature o dell'utilizzo di un ritardante, potrebbero essere richiesti tempi di stagionatura più lunghi.

## TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Non applicare CEMENT ALL ad una temperatura ambientale e superficiale inferiore a +5°C. Temperature superiori ai +20°C riducono il tempo di lavorabilità. Temperature inferiori ai +20°C aumentano il tempo di lavorabilità.

## IMMAGAZZINAMENTO E CONSERVAZIONE

Conservare in un luogo fresco e asciutto come il cemento. Scadenza ca. 9 mesi.

## SUGGERIMENTI

Questo prodotto contiene cemento e ha una reazione alcalina con umidità e acqua. Quindi si raccomanda di proteggere mani e occhi durante la manipolazione. In caso di contatto con gli occhi consultare un medico. Le nostre raccomandazioni sulla tecnica di applicazione si basano sulla nostra esperienza. Si raccomanda di adeguare la preparazione e la quantità di materiale al contesto di lavoro.

## Prodotto in licenza per l'Europa da:

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG  
Fabbrica Bochum-Wattenscheid, Germania  
Hohensteinstr. 19  
44866 Bochum  
Telefono: +49 (0) 23 27 / 94 57 - 0  
Certificazione: DIN EN ISO 9001:2008

Revisione: Marzo 2016

© 2012 CTS Cement Manufacturing Corporation. Rapid Set, Cement All, Set Control, Flow Control and the Rapid Set logo are trademarks of CTS. All rights reserved.

L321ee-1210

KORODUR - licenza esclusiva per l'Europa

