



MORTAR MIX

Malta per ripristino a presa rapida

Unica, multifunzionale ad altissima resistenza



Caratteristiche principali:

- **Veloce**
lavorabile per 15 minuti,
resistenza strutturale in 1 ora /
Stagionatura solo con acqua
- **Alta resistenza**
17,0 N/mm² 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
10 a 150 millimetri
- **Lunga durata di stoccaggio**

NOME DEL PRODOTTO

Rapid Set® MORTAR MIX

Malta da ripristino a presa rapida

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

MORTAR MIX è una malta multifunzionale per ripristino a presa rapida di alta qualità, facile da utilizzare ed è ideale per riparazioni rapide e di lunga durata a basso ritiro. MORTAR MIX può essere applicato in spessori da 15 a 150 mm. L'INDURIMENTO INIZIA DOPO SOLI 15 MINUTI ED È CARRABILE IN UN'ORA.

CAMPI DI APPLICAZIONE

MORTAR MIX è un prodotto multifunzionale adatto al ripristino del calcestruzzo in generale, per la riparazione di intonaci cementizi, sottofondi, riparazione di getti, elementi strutturali e strade. Può essere impiegato sia in interni che in esterni, anche in zone umide. MORTAR MIX può essere usato in orizzontale, verticale e soffitti.

COMPOSIZIONE

MORTAR MIX è una miscela di cemento Rapid Set® e una speciale selezione di aggregati minerali. Non contiene cloruri, né sostanze metalliche. Il MORTAR MIX 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 MORTAR MIX può variare in base alla tecnica di applicazione e alle condizioni ambientali.

SPESSORE D'IMPIEGO

Adatto per spessori da 15 a 150 mm. Per spessori maggiori, si raccomanda l'utilizzo di Rapid Set® CONCRETE 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/mm²). 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.



MORTAR MIX

Malta per ripristino a presa rapida

Unica, multifunzionale ad altissima resistenza

| DATI TECNICI a +20°C | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colore | Grigio chiaro |
| Dimensione degli aggregati | 0 - 3 mm |
| Resa | 2,0 kg/m ² /mm |
| Spessore standard di utilizzo - Pavimento - Soffitto - Muro/Parete <small>*Nel primo step di lavoro dipende dalla consistenza desiderata</small> | 10 - 150 mm In media 15 mm* In media 20 mm* |
| Tempo di presa DIN EN 196-3 Test report n° 0-54/0696-B1/12 | Inizio presa: 15 minuti Fine presa: 35 minuti |
| Tempo di apertura al traffico | Dopo 60 minuti |
| Pronto alla copertura Indipendente dallo spessore di posa e influenzato dalla temperatura ambiente e dall'umidità. Si consiglia generalmente di controllare il valore di umidità residua con apposito strumento | Dopo 2 ore con rivestimenti traspiranti (es. piastrelle, vernici traspiranti) Dopo 16 ore con rivestimenti non traspiranti (es. parquet, membrane bituminose) |
| Resistenza a compressione DIN EN 1015-11 Test report n° 0-54/0696-B1/12 | Dopo 60 minuti > 17,0 N/mm ² Dopo 180 minuti > 28,0 N/mm ² Dopo 7 giorni > 35,0 N/mm ² Dopo 28 giorni > 50,0 N/mm ² |
| Resistenza alla flessione DIN EN 1015-11 Test report n° 0-54/0696-B1/12 | Dopo 60 minuti > 3,40 N/mm ² Dopo 24 ore > 5,40 N/mm ² Dopo 7 giorni > 5,20 N/mm ² Dopo 28 giorni > 5,25 N/mm ² |
| Modulo elastico ASTM C192, ASTM C469 Rogetto n° 395683 | ca. 26.827 N/mm ² <input checked="" type="checkbox"/> Richiesta soddisfatta |
| Resistenza ai solfati Test report n° 05-54/0696-B2/12 | 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.

MORTAR MIX deve essere miscelato con un minimo di 3,0 lt fino ad un massimo di 4,5 lt di acqua per ogni sacco da 25 kg. Per ottenere una maggiore resistenza, diminuire la quantità di acqua. Non superare la quantità massima di acqua di 4,5 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 MORTAR MIX mentre il miscelatore è in funzione. Per ottenere una consistenza uniforme mescolare da 1 a 3 minuti, NON rimescolare il materiale.

APPLICAZIONE

MORTAR MIX 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 MORTAR MIX 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. 12 mesi.

SUGGERIMENTI

Questo prodotto contiene cemento e ha una reazione alcalina con umidità e acqua. 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 9001:2015

Revisione: Novembre 2018

© 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.

L311g-1210

KORODUR - licenza esclusiva per l'Europa

