



CEMENT ALL Malta da riparazione



Ed. 05/2021

**minerale, multiuso da ripristino a presa rapida
spessori da "0" a 100 mm**

DESCRIZIONE

Rapid Set CEMENT ALL è una malta minerale multiuso da ripristino a presa rapida, a base di cemento speciale CSA. Ideale dove sono richieste resistenza rapida, durezza e basso ritiro. CEMENT ALL può essere applicato in spessori da quasi "0" a 100 mm. Indurimento iniziale dopo circa 15 minuti, pronto per lo stress in circa 1 ora. CEMENT ALL è simile nell'aspetto ai materiali da costruzione in cemento Portland e può essere lavorato con metodi simili.

APPLICAZIONE

CEMENT ALL è una malta da ripristino multiuso a presa rapida per la riparazione generale del calcestruzzo, la tassellatura e ancoraggio, iniezione, stuccatura industriale, casseforme e riparazione autostradale. All'interno e all'esterno, anche sul bagnato.

ECO SOSTENIBILE

L'uso di CEMENT ALL riduce l'impatto di CO₂, aumenta l'efficienza energetica e delle risorse e preserva le risorse naturali. La produzione di cemento Rapid Set genera il 30% in meno di emissioni di CO₂ rispetto al cemento Portland convenzionale. Per ulteriori informazioni (es. Valori LEED) contattare MATERIA Srl.

PROPRIETÀ

- multiuso
- per riparazione e nuova costruzione
- applicazione orizzontale e verticale
- spessore da "0" - 100 mm
- presa rapida, pronto per lo stress solo circa 1 ora dopo la presa finale
- alta resistenza
- basso ritiro
- minerale
- durevole
- resistente al gelo / cicli di gelo-disgelo
- resistente ai solfati
- senza cloruri
- resistente a molti diversi attacchi chimici
- ottima adesione: direttamente, senza primer
- polimerizzazione/indurimento solo con acqua
- per interni ed esterni
- lunga durata di conservazione

DATI TECNICI

Qualità	C55/67	
Granulometria	0 - 1 mm	
Colore	grigio chiaro	
Spessore standard dello strato <small>*nella prima fase di lavorazione a seconda della consistenza</small>	pavimento soffitto parete	10 - 100 mm 5 - 10 mm* 5 - 15 mm*
Tempo di presa <small>con riferimento alla norma DIN EN 196-3</small>	inizio fine	ca. 15 minuti ca. 35 minuti
Pronto per lo stress	dopo ca. 60 minuti	
Pronto per la copertura <small>La copertura è indipendente dallo spessore dello strato ed è influenzata dalla temperatura ambiente e dall'umidità dell'aria. Si consiglia di controllare l'umidità residua mediante misurazioni appropriate.</small>	rivestimenti traspiranti (es. piastrelle, vernici)	dopo ca. 2 ore
	rivestimenti non traspiranti (es. parquet, membrane bituminose)	dopo ca. 16 ore
Resistenza alla compressione [N/mm ²] DIN EN 1015-11	dopo 60 minuti dopo 180 minuti dopo 7 giorni dopo 28 giorni	> 20 N/mm ² > 31 N/mm ² > 41 N/mm ² > 62 N/mm ²
Resistenza alla flessione [N/mm ²] DIN EN 1015-11	dopo 60 minuti dopo 180 minuti dopo 7 giorni dopo 28 giorni	> 6 N/mm ² > 8 N/mm ² > 10 N/mm ² > 11 N/mm ²

Resistenza alla trazione [N/mm ²] DIN EN 1542	nella media ca. 2,1 N/mm ² richiesta soddisfatta	<input checked="" type="checkbox"/>
Modulo elastico [N/mm ²] DIN EN 13412	ca. 31.700 N/mm ² richiesta soddisfatta	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistenza ai solfati test in acc. Wittekindt	richiesta soddisfatta	<input checked="" type="checkbox"/>
Test di penetrazione penetrazione di sostanze pericolose per l'acqua in accordo alle linee guida DAfStb	profondità di penetrazione media 16,0 mm richiesta soddisfatta	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistente al sale/Test di gelo e disgelo (CDF) scheda tecnica BWA	richiesta soddisfatta	<input checked="" type="checkbox"/>
Contenuto di ioni cloruri DIN EN 1015-17	nella media 0,009 richiesta soddisfatta	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura di lavorazione, temperatura ambiente e temperatura supporto	≥ 5 °C	
Aggiunta di acqua	per sacco da 25 kg	ca. 3,0 - 4,75 l
Consumo	per m ² per mm	ca. 2,0 kg

LAVORAZIONE

Sottofondo

Pulire il sottofondo da detriti, boiacche di cemento, polvere, acidi, oli, grassi. Per un'adesione completa, la superficie deve essere priva di crepe, fessure, ruvida e a poro aperto. Deve essere rispettata la forza di adesione superficiale richiesta nelle linee guida tecniche (il valore non deve essere inferiore a 1,0 N/mm²). Prima dell'applicazione, pre-bagnare accuratamente il sottofondo. In caso di sottofondi molto assorbenti, potrebbe essere necessario ripetere la pre-bagnatura parecchie volte. Evitare la formazione di film d'acqua o pozzanghere.

Lavorazione

Prima di iniziare il lavoro, assicurarsi che tutto il personale e le attrezzature/strumenti necessari siano in posto. Miscelare CEMENT ALL con la quantità di acqua specificata a seconda del metodo di lavorazione e mescolare per ca. 1 - 3 minuti in un'apposita impastatrice o utilizzare un agitatore. Per mescolare, aggiungere prima l'acqua nel recipient di miscelazione. Quindi, mentre il mixer/agitatore è in funzione, aggiungere CEMENT ALL. Usa meno acqua per ottenere una maggiore resistenza. NON superare la quantità di acqua massima. CEMENT ALL può essere lavorato con tutti i metodi tradizionali. La finitura finale dovrebbe avvenire il prima possibile. CEMENT ALL può essere spatolato, frattazzato o strutturato. Applicare in uno strato completo, non in più strati, e il più uniformemente possibile. Non applicare su sottofondo congelato. Durante la compattazione, evitare l'ingresso di vuoti d'aria. La temperatura > 20 °C ridurrà il tempo di lavorazione, la temperatura < 20 °C può ritardare la maturazione. Per prolungare l'orario di lavoro, aggiungi Rapid Set SET Control (ritardante). Per aumentare la fluidità, aggiungere Rapid Set FLOW Control (fluidificante) e l'additivo FAST per accelerare i tempi di presa (vedere la scheda tecnica CONCRETE PHARMACY).

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.

FORNITURA

Sacchi da 25 kg in carta speciale
Secchielli di plastica da 5 kg

STOCCAGGIO

Conservare in un luogo fresco e asciutto come il cemento. Scadenza 12 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. Si raccomanda di adeguare la preparazione e la quantità di materiale al contesto di lavoro. Le specifiche fornite in questa scheda tecnica per l'applicazione e la lavorazione si basano su test effettuati da KORODUR in condizioni ideali in laboratorio e in accordo ai regolamenti tecnici pertinenti. Pertanto, i dati indicati non rappresentano nessuna garanzia per l'applicazione pratica. A causa delle diverse condizioni in loco, sono necessari test preliminari propri e controlli di idoneità prima dell'applicazione. Si prega di considerare le informazioni sul prodotto attualmente valide e la relativa scheda di dati di sicurezza in accordo al Regolamento (CE) n. 1907/2006 nell'ultima versione - pubblicata anche su Internet: www.korodur.de

