



Ed. 05/2021

DOT Europe CONCRETE MIX

**calcestruzzo minerale multiuso per riparazioni di manti stradali
per spessori da 50 a 600 mm**

DESCRIZIONE

Rapid Set DOT Europe CONCRETE MIX è un calcestruzzo ad alte prestazioni, modificato con polimeri, a presa rapida, fibro-rinforzato, basato su tecnologia speciale del cemento. Utilizzo all'interno e all'esterno. DOT Europe CONCRETE MIX, sec. DIN EN 1504-3 può essere utilizzato per riparazioni strutturali e generali. Ideale dove sono richieste una resistenza rapida, una lunga durata e un basso ritiro. DOT Europe CONCRETE MIX può essere applicato in spessori da 50 a 600 mm ed è pronto per lo stress già dopo 1 ora.

CAMPI DI APPLICAZIONE

DOT Europe CONCRETE MIX è un prodotto multiuso ideale per la riparazione del calcestruzzo anche strutturale, per costruzione e riparazione di strade, marciapiedi, corsie preferenziali, piste aeroportuali, ponti, parcheggi, rampe, scale, fondazioni in calcestruzzo, casseforme e pavimenti industriali. Utilizzo anche in zone bagnate/umide. DOT Europe CONCRETE MIX ha un aspetto simile ai materiali da costruzione in cemento Portland e può essere lavorato con metodi simili.

ECO SOSTENIBILE

L'uso di DOT Europe CONCRETE MIX 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

- a presa rapida, pronto per stress e carico già dopo 2 ore
- basso ritiro, fessurazione ridotte al minimo
- durevole
- polimerizzazione/indurimento solo con acqua
- modificato con polimeri
- resistente al gelo / cicli di gelo-disgelo
- resistente ai solfati
- senza cloruri
- ottima adesione: direttamente, senza primer
- polivalente, per riparazione e nuova costruzione, uso orizzontale e verticale
- ottima adesione: direttamente, senza uso di primer
- spessore di installazione 50 - 600 mm
- per interni ed esterni
- lunga durata di conservazione

DATI TECNICI

Qualità	C35/45	
Granulometria	0 - 8 mm	
Colore	grigio chiaro	
Spessore standard dello strato <small>*nella prima fase di lavorazione a seconda della consistenza</small>	pavimento	50 - 600 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	
Resistenza alla compressione [N/mm ²] DIN EN 1015-11	dopo 28 giorni	ca. > 60,0 N/mm ²
Resistenza alla flessione [N/mm ²] DIN EN 1015-11	dopo 28 giorni	ca. > 6,5 N/mm ²
Modulo elastico [N/mm ²] DIN EN 13412	ca. 28.000 N/mm ² richiesta soddisfatta	<input checked="" type="checkbox"/>
Forza di adesione [N/mm ²] DIN EN 1542	ca. ≥ 6,5 N/mm ²	
Temperatura <small>di lavorazione, temperatura ambiente e temperatura supporto</small>	≥ 5 °C	

Aggiunta di acqua	per sacco da 25 kg	ca. 2,6 - 3,0 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 presenti. Mescolare DOT Europe CONCRETE MIX con la quantità d'acqua specificata a seconda del metodo di lavorazione e mescolare per ca. 1 - 3 minuti in un miscelatore adatto o utilizzare un agitatore. Per mescolare, aggiungi prima l'acqua nel contenitore di miscelazione. Quindi, mentre il miscelatore / agitatore è in funzione, aggiungere DOT Europe CONCRETE MIX. Usa meno acqua per ottenere una maggiore resistenza. NON superare la quantità massima di acqua. DOT Europe CONCRETE MIX può essere lavorato con tutti i metodi tradizionali. DOT Europe CONCRETE MIX può essere spatolato, frattazato o elicotterato. Applicare in uno strato completo, cioè non in diversi strati e il più uniformemente possibile. Non applicare su sottofondo congelato. Durante la compattazione, evitare la formazione di vuoti d'aria. Una temperatura > 20 °C ridurrà il tempo di lavorazione. Una temperatura < 20 °C può ritardare la maturazione. Per prolungare il tempo di lavoro, utilizzare l'additivo Rapid Set SET Control (ritardante) (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

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



KORODUR International GmbH
Wernher-von-Braun-Straße 4 · 92224 Amberg
Tel. +49 (0) 9621 4759-0 · info@korodur.de

Il tuo partner in Italia: **MATERIA Srl**
Via Adriano, 101 · 20128 Milano
Tel. +39 (0)2 2565072 · info@materiae.it

www.korodur.de