

KORODUR FSCem

CEMENTO A PRESA RAPIDA PER MASSETTI acc. alla EN 13813

DESCRIZIONE

KORODUR FSCem è un cemento a presa rapida, a ritiro ridotto su base ternaria per la realizzazione /produzione di massetti, rapidamente utilizzabili e pronti per la copertura, in accordo alla norma DIN 18560 e EN 13813 (resistenza classi da CT-C50-F7 a CT-C40-F6).

APPLICAZIONE

KORODUR FSCem è usato per la realizzazione di massetti cementizi che devono essere rapidamente pronti per la copertura. Utilizzabile sia all'interno che all'esterno

- in uno strato di separazione
- in composto
- su strato isolante
- con riscaldamento idrolitico a pavimento

E' utilizzabile per l'installazione di

- massetti KORODUR / NEODUR
- massetti decorativi KORODUR
- rivestimenti
- piastrelle
- lastre in pietra naturale
- piastrelle in pietra di cemento
- parquet e laminato
- rivestimenti elastici e tessili

Con KORODUR FSCem possono essere prodotti anche massetti resistenti all'usura, aggiungendo l'aggregato rigido KORODUR VS 0/5.

KORODUR FSCem è indicato anche per la riparazione e ripresa di calcestruzzo su pavimenti usurati, per la riparazione di sottofondi cementizi per l'applicazione di massetti e per ancoraggi a terra e recinzioni.

PROPRIETÀ

- presa rapida
- asciugatura rapida
- ritiro ridotto
- quasi senza ritiro e senza tensioni
- posa senza incrinature/crepe
- rapidamente utilizzabile e pronto per la copertura
- tempo di costruzione del massetto ridotto
- può essere utilizzato con una pompa
- resistente al gelo
- resistente all'acqua, anche in ambienti umidi
- anti-elettrostatico
- non infiammabile
- fisiologicamente ed ecologicamente innocuo

LAVORAZIONE- PREPARAZIONE

Miscelare KORODUR FSCem con un miscelatore idoneo a vasca con sabbia asciutta e vagliata da 0,8 mm (secondo EN 13139, curva di valutazione A8 - B8) e acqua fredda e pulita, fino a una consistenza quasi plastica considerando l'umidità dell'aggregato.

Quando si utilizza un nastro trasportatore deve essere osservato il riempimento raccomandato dal produttore della macchina.

Quando si installa il prodotto miscelato, l'aggregato KORODUR VS 0/5 può essere utilizzato come additivo per aumentare la resistenza all'usura.

Suggerimenti generali sull'applicazione:

Applicare rapidamente KORODUR FSCem in spessore uniforme, compattare, livellare e levigare. Per lisciatura meccanica utilizzare un dispositivo con un solo disco.

Applicare il prodotto solo sull'area che può essere trattata nel tempo di asciugatura.

Tagli e giunti di dilatazione devono essere tenuti in considerazione.

Alte temperature accorciano il tempo di lavorazione, basse temperature allungano il tempo di lavorazione.

In aree esterne, esposto a correnti d'aria o bassa umidità, il massetto a presa rapida KORODUR FSCem deve essere protetto da un'asciugatura troppo rapida con fogli di plastica.

La maturazione della copertura deve essere controllata mediante il test di umidità residua con il misuratore CM.

Giunti:

Tutti i giunti di dilatazione sul supporto devono essere riportati sul massetto KORODUR FSCem.

Il massetto KORODUR FSCem deve essere separato da muri, colonne ecc.

Riscaldamento a pavimento:

Il riscaldamento può avvenire dal terzo giorno dopo la posa del massetto alla temperatura di +25 °C.

Per ulteriori processi e informazioni fare riferimento alle norme e alle linee guida*.

* Esempio: Linea guida BEB "Coordinamento dell'interfaccia per sistemi di riscaldamento superficiale e di raffreddamento superficiale in nuovi edifici".

PRODUZIONE

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG, Works Wattenscheid
Cert.: DIN EN ISO 9001:2015

FORNITURA

Confezioni in carta speciale da 25 kg

STOCCAGGIO

In luogo asciutto e senza umidità, durata di conservazione circa 12 mesi.

NOTA

Questo prodotto contiene cemento e ha una reazione alcalina con umidità / acqua. Pertanto proteggere le mani e gli occhi. In caso di contatto con gli occhi consultare un medico. Le nostre raccomandazioni tecnico/applicative si basano sulle nostre esperienze. Si raccomanda di adattare i processi e le quantità di materiale alle condizioni locali specifiche e si rimanda in questo contesto alle nostre condizioni generali di vendita e consegna.



KORODUR FSCem

CEMENTO A PRESA RAPIDA PER MASSETTI acc. alla EN 13813

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL MASSETTO PREMISCELATO

Test		Risultato
Rapporto di miscelazione ad esempio 1: 3 in unità di peso * qualità CT-C50-F7	KORODUR FSCem massetto sabbia A8 - B8 rapporto acqua / cemento	100 kg 300 kg ca. 0,45
Rapporto di miscelazione ad esempio 1: 4 in unità di peso * qualità CT-C40-F7	KORODUR FSCem massetto sabbia A8 - B8 rapporto acqua / cemento	75 kg 300 kg ca. 0,40
Resistenza alla compressione In accordo alla norma DIN EN 13892-2	rapporto di miscelazione 1: 3 in unità di peso KORODUR FSCem: sabbia massetto	dopo 3 giorni ca. 45 N/mm ² dopo 28 giorni ca. 50 N/mm ²
Resistenza alla fessurazione In accordo alla norma DIN EN 13892-2	rapporto di miscelazione 1: 3 in unità di peso KORODUR FSCem: sabbia massetto	dopo 3 giorni ca. 5 N/mm ² dopo 28 giorni ca. 8 N/mm ²
Classe di resistenza la fuoco		A 1
Colore		Grigio chiaro
Umidità residua	Misurazione CM dopo l'installazione rapporto di miscelazione 1: 3 e 1: 4, vedi sopra	dopo 24 ore ca. 5,90 % dopo 3 giorni ca. 1,90 % dopo 28 giorni ca. 1,30 %
Spessore acc. secondo DIN 18560 Per spessori fino a 25 mm l'uso di un aggregato si consiglia di granulometria 0/5, e. g. aggregato duro KORODUR VS 0/5.	spessore nominale sullo strato di separazione con composto adesivo KORODUR HB 5/60 rapido su strato isolante come massetto riscaldante dalla cima del tubo di riscaldamento	mind. 35 mm mind. 15 mm mind. 40 mm mind. 40 mm
Tempo di lavorazione	a seconda del tipo di installazione e del dosaggio dell'acqua	ca. 45 - 60 Minuti
Pronto al traffico pedonale	a seconda del tipo di installazione e del dosaggio dell'acqua	Circa dopo 3 ore

*Altri rapporti di miscelazione desiderati dal cliente sono possibili in loco

Edizione: Marzo 2019



KORODUR International GmbH

Centrale:
Wernher-von-Braun-Str. 4
92224 Amberg
Casella postale 1653 • 92206 Amberg
Telefono: +49 (0) 96 21 / 47 59-0
Fax: +49 (0) 96 21/ 3 23 41
info@korodur.de

www.korodur.de

Fabbrica Bochum-Wattenscheid:
Hohensteinstr. 19
44866 Bochum
Casella postale 60 02 48 • 44842 Bochum
Telefono: +49 (0) 23 27 / 94 57-0
Fax: +49 (0) 23 27 / 32 10 84
wattenscheid@korodur.de

