

SCHEMA TECNICA

Creteo®Repair CC 171

Impregnante idrofobizzante sec. EN 1504-2



Campi di applicazione

CreteoRepair CC 171 è idoneo in particolare come primer impregnante-idrofobizzante per calcestruzzo armato e non armato nella costruzione di ponti, strade ed edifici in conformità alla normativa EN 1504-2. CreteoRepair CC 171 con la sua consistenza tissotropica è un idrofobizzante straordinario per calcestruzzi armati e non armati di alta qualità. Eventuali additivi speciali possono essere aggiunti solo con autorizzazione del produttore. Diversamente dai prodotti fluidi tradizionali CreteoRepair CC 171 può essere applicato nello spessore voluto in un'unica fase o, se necessario, in due fasi. A seconda della porosità e quindi della qualità del calcestruzzo il principio attivo silanico penetra in breve tempo (da 30 minuti fino ad alcune ore) nel sottofondo, dove reagisce decomponendo l'etanolo in una resina silconica polimerizzata. Lo strato inizialmente bianco, cremoso, scompare senza lasciare residui. Poiché il principio attivo vero e proprio è lo stesso degli idrofobizzanti fluidi tradizionali, anche nell'idrofobizzazione con CreteoRepair CC 171 i pori ed i capillari del substrato rimangono aperti e la sua attività traspirante viene mantenuta.

Caratteristiche

- Drastica riduzione dell'assorbimento di cloruri e acqua
- Ottima resistenza agli alcali
- Eccezionale potere di penetrazione
- Buona adesione della pittura
- Senza solventi, acquoso e ecologico
- Bassa volatilità
- Tissotropico e quindi applicabile senza perdite

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	201414670
EAN	9003304146703
Imballaggio	
Quantità per unità	15 kg/cf.
Unità per bancale	24 unit/Pal.
Consumo	0,3 kg/m ²

Materiale di base

- Monocomponente
- A base di silano in forma cremosa

Creteo®Repair CC 171

Impregnante idrofobizzante sec. EN 1504-2

Condizioni di lavorazione

Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C.

Supporto

Le superfici da trattare vanno ripulite da particelle grossolane e da depositi di polvere mediante spazzamento o, se necessario, con getto di aria compressa. Le superfici già degradate e fortemente imbrattate da olio, residui di gomma, ecc. vanno pulite, prima del trattamento, con getto d'acqua ad alta temperatura. Prima e durante la lavorazione del Creteo®Repair CC 171 la temperatura del supporto deve essere di almeno + 3 °C secondo la tabella del punto di rugiada e si deve considerare la velocità massima del vento < 8 m/sec.

Preparazione

CreteoRepair CC 171 va preferibilmente applicato nello spessore desiderato sul calcestruzzo in forma non diluita con procedimento airless. Per piccole superfici è possibile anche l'applicazione con pennello, rullo di pelliccia o spatola.

Avvertenze di lavorazione

CreteoRepair CC 171 non va applicato a diretto contatto con il bitume. La resistenza dei vari materiali isolanti rispetto a CreteoRepair CC 171 va verificata caso per caso in relazione alla temperatura. CreteoRepair CC 171 è concepito in modo da far sì che l'agente attivo penetri il più profondamente possibile nel calcestruzzo, proteggendolo così in maniera ottimale contro l'assorbimento di acqua e di sostanze nocive nonché contro i danni del gelo e dei sali scongelanti. Questa azione non va confusa con quella (detta anche effetto perlante o antigoccia) dei prodotti idrofobizzanti. L'effetto perlante è solo superficiale ed svolge quindi solo un'azione protettiva secondaria per il substrato. Il calcestruzzo trattato con CreteoRepair CC 171 mostra inizialmente solo un effetto perlante moderato, che però migliora dopo la bagnatura della superficie. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare

attentamente la scheda.

Lavorazione

L'impregnatura va eseguita quando la superficie del calcestruzzo risulta già uniformemente asciutta, senza visibili macchie di umidità. Qualora sopraggiungano delle piogge impreviste, le superfici già impregnate vanno coperte e l'operazione di impregnatura va sospesa.

A seconda del grado di assorbimento del supporto è possibile applicare in un'unica fase fino a 400 g/m², persino su superfici verticali e su soffitti, senza perdita di materiale. In caso di quantità applicate ancora maggiori cresce il rischio che sulla superficie del calcestruzzo si formi un film di impregnante tale da far scorrere via il prodotto. Una seconda applicazione di CreteoRepair CC 171 è possibile in qualsiasi momento, ma per lo più non necessaria. Per non disturbare la presa del cemento il calcestruzzo dovrebbe essere idrofobizzato non prima di due settimane, preferibilmente a distanza di almeno quattro settimane dalla posa.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo in contenitori chiusi ermeticamente. Periodo di conservazione 24 mesi dalla data di produzione (vedi impronta contenitore) secondo la direttiva 1907/2006/CE Allegato XVII a +20 °C, 65 % di U.R.

Avvertenze legali e tecniche

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e

Creteo®Repair CC 171

Impregnante idrofobizzante sec. EN 1504-2

completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.