EPOBETON C5

MALTA EPOSSIDICA TRICOMPONENTE COLABILE PER ANCORAGGI STRUTTURALI, GIUNTI RIGIDI E RIEMPIMENTI DI SEZIONI

Per spessori 20 ÷ 60 mm

CE EN 1504-3 · QUICK DRYING FLOORING REPAIRS · JOINT REPAIR · DRACO USABILITY PROGRAM

DRACO

LINEA

PAVIMENTI

MALTE EPOSSIDICHE PER RIPARAZIONI E ANCORAGGI

EPOBETON C5 è una malta epossidica fluida senza solventi costituita da resine epossidiche, additivi specifici e aggregati selezionati di varia granulometria per interventi di rispristino su pavimentazioni in calcestruzzo, realizzazione di giunti rigidi, riempimenti di sezioni e ancoraggi ad alta resistenza. Sono disponibili differenti versioni di **EPOBETON** in base allo spessore da realizzare, e trova largo impiego nella riparazione di pavimentazioni, nella realizzazione di giunti, riempimenti strutturali e ancoraggi di precisione di elementi soggetti a sollecitazioni e carichi dinamici. **EPOBETON C5 si applica facilmente per semplice colatura realizzando da 20 a 60 mm di spessore per strato.**

VANTAGGI

EPOBETON C5 è una malta epossidica tricomponente specifica per la riparazione di pavimentazioni e la realizzazione di riempimenti e ancoraggi sia in interno che in esterno. Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **ELEVATA CAPACITÀ DI ADESIONE: EPOBETON C5** è privo di ritiro ed è specificatamente formulato per assicurare un'adesione tenace al supporto favorendo così la durabilità della pavimentazione.
- ✓ **ELEVATE RESISTENZE MECCANICHE: EPOBETON C5** presenta elevata resistenza meccanica, all'attrito e all'abrasione, ideale per eseguire riparazioni e ancoraggi di precisione di strutture soggette a sollecitazioni e urti sia in interno che in esterno.
- ✓ **OTTIMA RESISTENZA CHIMICA: EPOBETON C5** resiste efficacemente alle atmosfere industriali e non teme l'attacco di agenti atmosferici e sostanze chimiche aggressive.
- ✓ **NON NOCIVO: EPOBETON C5** è privo di solventi, applicabile anche su pavimentazioni in esercizio e in ambienti chiusi, sicuro per per gli operatori e l'ambiente.
- ✓ **SEMPLICE DA APPLICARE**: **EPOBETON C5** si applicase facilmente per coaltura, ha una buona lavorabilità e resistenza, ideale per la manutenzione delle pavimentazioni industriali. Possibilità di finitura antisdrucciolo mediante applicazione di spolvero al quarzo;

EPOBETON C5 è disponibile in colore bianco; eventuali altre colorazioni (grigio, rosso, tabacco) possono essere ottenute aggiungendo, in fase di miscelazione, le confezioni predosate di apposito pigmento.

VERSIONI DISPONIBILI:

EPOBETON C per spessori fino a 5 mm

EPOBETON C3 per spessori 5÷10 mm

EPOBETON C4 per spessori 10÷50 mm

EPOBETON C5 per spessori 20÷60 mm

CAMPI DI IMPIEGO

EPOBETON C5 è una malta epossidica autolivellante applicabile per semplice colatura. È indicato per:

- ✓ ancoraggi di piastre d'appoggio di ponti e strutture e inghisaggio tiranti;
- ✓ riparazioni in genere su pavimentazioni (soglie, livellamenti ecc.) anche in aree soggette a traffico pesante;
- ✓ trattamento giunti di costruzione ad alta resistenza su pavimentazioni industriali;
- ✓ riempimento di giunti rigidi e sezioni;
- ✓ ancoraggi di precisione di binari o altri elementi fortemente sollecitati;
- ✓ creazione di giunti rigidi "a travetto" a elevata resistenza.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • info@draco-edilizia.it

EPOBETON C5

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici da trattare dovranno essere pulite, prive di oli, efflorescenze polvere e parti incoerenti che potrebbero inficiare l'adesione. Una lieve umidità di superficie è tollerata mentre non lo sono eventuali ristagni d'acqua che vanno quindi rimossi.

Nel caso di applicazione a basse temperature la zona di applicazione va isolata e protetta con coperture mobili (consultare il Servizio Tecnico di DRACO ITALIANA SPA);

Riquadrare con taglio verticale il perimetro delle aree da riparare; nel caso di applicazione di **EPOBETON C5** a spessore fissare al supporto una idonea rete metallica di armatura con chiodi per calcestruzzo o con barrotti fissati con adesivo epossidico in appositi fori a pavimento.

PREPARAZIONE DEI COMPONENTI

Miscelare il contenuto dei fustini prima dell'utilizzo. Immettere il componente B e il componente A in idoneo contenitore e miscelare a basso numero di giri con miscelatore per almeno 3-4 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di bolle d'aria; aggiungere il componente C e miscelare ulteriormente fino a completa omogeneizzazione. Non prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per evitare eventuali errori nel rapporto di miscelazione che causerebbero il non corretto indurimento.

MODALITÀ D'USO

- Subito dopo la miscelazione applicare **EPOBETON C5** per colatura predisponendo, se necessario, una cassaforma per contenere il getto, con tramoggia d'ingresso e sfiato d'uscita;
- per evitare che **EPOBETON C5** aderisca alle pareti della tramoggia, applicare un distaccante siliconico od un foglio di polietilene;
- per inghisaggi orizzontali o riempimenti di fessure o cavità, occorre confinare la malta lungo tutto il perimetro della cassaforma predisposta avendo cura di sigillare le fessure del cassero con cemento o altro, colare il prodotto avendo l'accortezza di vibrare leggermente per favorire la disareazione;
- su superfici orizzontali la distribuzione di **EPOBETON C5** è facilitata utilizzando una spatola dentata mentre il rullo frangibolle permette l'eliminazione dell'aria eventualmente inglobata durante la miscelazione;
- per facilitare la fuoriuscita dell'aria inserire ed estrarre lentamente e ripetutamente un filo di ferro nella sezione colata;
- è possibile, su supporti particolarmente critici e/o incoerenti, applicare preliminarmente PRIMER E come promotore di adesione.

RACCOMANDAZIONI E AVVERTENZE

- Per la pulizia degli attrezzi usare l'apposito DILUENTE ECO; una volta indurito **EPOBETON C5** può essere rimosso solo con mezzi meccanici.

La malta epossidica EPOBETON è disponibile in diverse versioni in funzione dello spessore da realizzare.

- EPOBETON C è indicato per sezioni fino a 5 mm.
- EPOBETON C3 è indicato per sezioni da 5 ai 10 mm.
- EPOBETON C4 per spessori da 10 a 50 mm
- EPOBETON C5 per spessori da 20 a 60 mm
- Per realizzare sezioni superiori si consiglia di effettuare colature a più riprese, con intervalli di almeno 4 ore.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

EPOBETON C5 è disponibile in:

- fustino da 1 kg + fustino da 0,5 kg + sacco da 7,5 kg = (A+B+C) 9 kg

Nell' imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, a temperatura non inferiore a +10°C, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • info@draco-edilizia.it

EPOBETON C5

CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Comp. A : liquido Comp. B : liquido Comp. C : polvere
COLORE	Comp. A : bianco Comp. B : trasparente paglierino Comp. C : Grigio chiaro
DENSITÀ PICNOMETRO - EN ISO 2811	Comp. A : 1 ± 0,1 g/cm^3 Comp. B : 1 ± 0,1 g/cm^3
DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI	5 mm
CONFEZIONI	fustini da 1 kg (A) + 0,5 kg (B) + sacco da 7,5 kg (C)
CONSERVAZIONE	12 mesi

SPECIFICHE APPLICATIVE - EPOBETON C5

RAPPORTO DI MISCELAZIONE	A : B : C = 1 : 0,5 : 7,5
CONSISTENZA DELL'IMPASTO	Pasta fluida
COLORE DELL'IMPASTO	Grigio chiaro
MASSA VOLUMICA APPARENTE PRISMI INDURITI -UNI EN 12190	2.100 ± 50 kg/m^3
LAVORABILITÀ TAVOLA A SCOSSE - UNI EN 13395-1	220 ± 10 mm
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5°C a + 35°C
DURATA IN VASO - UNI EN ISO 9514	ca. 60 min.
FUORI TATTO	2 ore a +20°C 4 ore a +10°C
TRANSITABILE CON CARRELLI	dopo 4 ore a +20°C dopo 8 ore a +10°C
CONSUMO	2,1 kg/m^2 per mm di spessore in funzione delle temperature e del grado di assorbimento del supporto
SPESSORE MASSIMO PER STRATO	20-60 mm

I tempi variano in funzione della temperatura del supporto e delle condizioni termo-igrometriche ambientali.

I valori specificati in tabella sono indicativi e calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • info@draco-edilizia.it

DRACO
LINEA PAVIMENTI

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI EPOBETON C5

PRODOTTI PER LA PROTEZIONE E LA RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO

RIPARAZIONE STRUTTURALE E NON STRUTTURALE - UNI EN 1504 -3

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazioni
RESISTENZA A COMPRESSIONE	UNI EN 12190	80 MPa
PROVA DI ADERENZA	UNI EN 1542	3,5 MPa
RESISTENZA ALLA CARBONATAZIONE	UNI EN 13295	Specifica superata
MODULO ELASTICO	UNI EN 13412	21 GPa
RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO	UNI EN 13036-4	Classe I
COMPATIBILITÀ TERMICA - parte 1 su MC 0,4 dopo 50 cicli	UNI EN 13687-1	3,5 MPa
ASSORBIMENTO CAPILLARE	UNI EN 13057	0,01 kg/m^2 x h^{0,5}

ANCORAGGIO DELLE ARMATURE DI ACCIAIO - 1504-6

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito min.	Prestazioni
RESISTENZA ALLO SFILAMENTO DELLE BARRE D'ACCIAIO - spostamento relativo ad un carico di 75 kN	UNI EN 1881	≤ 0,6mm	0,32
SCORRIMENTO VISCOSO (CREEP) - spostamento relativo ad un carico di 50 kN per 3 mesi	UNI EN 1544	≤ 0,6mm	0,32

VOCE DI CAPITOLATO

Specifica tecnica - Per la riparazione rapida di pavimenti dovrà essere utilizzata la malta epossidica EPOBETON C5, tricomponente e priva di solventi, in grado di garantire resistenze meccaniche elevate in tempi brevi e la conseguente rapida rimessa in esercizio della pavimentazione stessa.

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito **www.draco-edilizia.it**, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • info@draco-edilizia.it