

BETEC[®] 330N

Malta cementizia monocomponente fibrorinforzata

Descrizione

La malta BETEC 330N è una malta monocomponente con microfibre. Può essere applicata sia manualmente, sia a spruzzo con adeguate spruzzatrici. L'applicazione a spruzzo consente un'ottima compattazione della malta.

BETEC 330N ha un'elevata densità e resistenza al gelo e ad agenti esterni, è di facile applicazione e consente di ottenere un'ottima finitura superficiale.

BETEC 330N avendo all'interno delle microfibre sintetiche, consente di ridurre al minimo ogni rischio di fessurazione durante il periodo di maturazione.

La malta è formulata in curva granulometrica controllata da 0 a 4 mm e consente di realizzare spessori da 10 a 30 mm.

Applicazioni Principali

La malta BETEC 330N è utilizzata per ricostruzioni corticali di manufatti in calcestruzzo anche soggetti a cicli termici.

Le principali applicazioni sono:

- Ricostruzioni di porzioni orizzontali e verticali di ponti danneggiate
- Ricostruzione e riempimento di lesioni in pavimenti industriali
- Ricostruzioni e riparazioni di parti deteriorate in calcestruzzo di spigoli di travi e pilastri
- Ricostruzione di frontalini di balconi e manufatti in calcestruzzo, degradati dall'ossidazione dei ferri d'armatura
- Ricostruzione dello strato copriferro in manufatti in calcestruzzo
- Riparazione di imperfezioni superficiali del calcestruzzo come nidi di ghiaia, fonometrie di distanziatori per casseri e ferri d'armatura affioranti

Preparazione dei Supporti

La superficie in calcestruzzo da trattare, deve essere pulita, priva di grasso, ghiaccio e parti incoerenti. La superficie in cls da riparare, dovrà avere una resistenza minima al distacco di 1,5 N/mm².

Rimuovere tutte le parti prive di consistenza fino a raggiungere un calcestruzzo solido ed omogeneo mediante scarifica con scalpellatura e/o idrolavaggio ad alta pressione, ponendo particolare attenzione in corrispondenza di eventuali armature ossidate, le quali andranno spazzolate e/o sabbiate e immediatamente dopo trattate con GCP Steel Protection (vedi relativa scheda tecnica).

Bagnare con acqua pulita le superfici da trattare a saturazione ed applicare la malta entro 4 ore dalla bagnatura.

Applicare BETEC 330 N quando la superficie del calcestruzzo è leggermente umida, rimuovendo l'eventuale acqua stagnante in eccesso.

Specifiche di Utilizzo

Miscelare BETEC 330N con miscelatore a basso numero di giri o betoniera, con la corrispondente quantità d'acqua, massimo 3,2 litri per confezione da 25 kg, per ottenere una malta elastopalstica.

Miscelazione: versare 4/5 dell'acqua necessaria (2,5 litri), a cui va aggiunto pian piano il contenuto in polvere della confezione da 25 kg. Versare la rimanente quantità d'acqua (0,7 litri) e miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Non aggiungere altri componenti come sabbia, ghiaia o additivi.

Maturazione: trattamenti successivi

Si consiglia di mantenere umida la superficie trattata per almeno 3 – 5 giorni per evitare la formazione di fessure dovute ad una rapida evaporazione dell'acqua di impasto.

Si potrà in alternativa utilizzare un trattamento antievaporante qualora non siano previsti successivi rivestimenti, e/o coprire con teli di plastica o juta. Tali precauzioni sono da attuare in modo particolare in caso di climi caldi e/o ventosi.

Stoccaggio

Conservare BETEC 330N nel sacco integro in luogo fresco asciutto, non lasciare le confezioni aperte; utilizzare entro 12 mesi.

Salute e Sicurezza

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti, richiedere le relative schede di sicurezza al produttore GCP Italiana S.p.A.

Specifica Tecnica Sintetica

Fornitura e posa i opera di malta cementizia monocomponente fibrorinforzata tipo GCP BETEC 330N con curva granulometrica da 0 a 4 mm e densità di 2,26 kg/dm³ per realizzare riparazioni e ricostruzioni di strutture in calcestruzzo con spessori compresi tra 10 e 30 mm e resistenza a compressione a un giorno di 40 N/mm².

Dati Caratteristici e Prestazioni

PROPRIETÀ	VALORI
Densità della malta fluida kg/dm ³	2,26 kg/dm ³
Granulometria	0 – 4 mm
Spessore di uno strato	da 10 mm – 30 mm
Lavorabilità a 20 °C	45 min.

Temperatura d'applicazione (DIN 1045)	da 5 C° a 30 °C
Quantità d'acqua per miscelazione l/25 Kg	3,2 litri
Quantità calcolata	2000 Kg/m ³
Consistenza	Elasto-plastica
Colore	Grigio chiaro
Resistenza a compressione dopo 1 giorno	30 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 7 gg.	55 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 gg.	60 N/mm ²

gcpat.it | Servizio clienti in Italia:: +39 02 93537291

Confidiamo che le informazioni date con la presente siano utili. Sono basate su dati e conoscenze che riteniamo vere ed accurate e sono messe a disposizione dell'utente perché li consideri, facendo le opportune verifiche. Tali informazioni non rientrano nei nostri obblighi quali fornitori e per esse nessun compenso, esplicito o implicito, viene richiesto e/o viene dato. Anche per questo non assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di tali informazioni e per i risultati che possono essere ottenuti. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto, copyright o diritto di terzi.

BETEC sono marchi registrati della GCP Applied Technologies Inc in USA o in altri stati. Questa lista di marchi registrati è stata composta usando le informazioni disponibili alla data di pubblicazione e potrebbero non riflettere accuratamente la proprietà o lo status di essi.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho, Milano, Italy

Questo documento è aggiornato solo a partire dalla data dell'ultimo indicato di seguito ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante consultare sempre le informazioni attualmente disponibili sull'URL di seguito per avere le informazioni sul prodotto più recenti al momento dell'uso. Documenti aggiuntivi come i manuali di utilizzo, bollettini tecnici, disegni dettagliati e raccomandazioni dettagliate e altri documenti rilevanti sono disponibili anche su www.gcpat.fr. Le informazioni trovate su altri siti web non dovrebbero essere utilizzati, in quanto potrebbero non essere aggiornati o applicabili alle condizioni del tuo paese e non ci assumiamo alcuna responsabilità quanto al loro contenuto. In caso di conflitti o se hai bisogno di ulteriori informazioni, contatta il servizio clienti di GCP.

Last Updated: 2022-11-24

gcpat.it/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/betec-330n