BETEC® Multiflow 120

Malta cementizia antiritiro fluida per riempimenti

Descrizione

Betec Multiflow 120 è una malta cementizia antiritiro a elevata fluidità ed elevate resistenze meccaniche alle brevi stagionature.

Betec Multiflow 120 è esente da cloruri e non contiene cementi alluminosi.

Non sono necessari acceleranti di indurimento e la matrice cementizia è priva di elementi corrosivi.

L'ottimizzazione della struttura matrice cementizia-aggregato permette, grazie alla particolare fluidità, riempimenti efficaci e sicuri senza vibrazioni.

Applicazioni Principali

BETEC Multiflow 120 è utilizzato nel campo dell'ingegneria civile per allettamento e inghisaggio di componenti:

- Basamenti di costruzioni metalliche
- Inghisaggio di macchine, basamenti di ponti, binari e piastre
- Ancoraggio di macchine e tiranti
- Getti di completamento di prefabbricati e riempimento dei bicchieri per basamento

Preparazione dei Supporti

Il supporto di calcestruzzo deve essere ripulito da ogni tipo di sporco, grasso e da parti incoerenti che potrebbero indebolire la capacità di adesione della malta da inghisaggio.

Bagnare con acqua le superfici a saturazione e applicare la malta entro quattro ore dalla bagnatura.

Applicare la malta Betec Multiflow 120 quando la superficie del calcestruzzo è leggermente umida, rimuovendo l'eventuale acqua stagnante in eccesso. La superficie in cls dovrà avere una resistenza minima al distacco di 1,5 N/mm.

Elementi di ancoraggio metallici devono essere puliti e privi di vernice, grasso, ruggine etc.

Specifiche di Utilizzo

- Miscelare Betec Multiflow 120 con miscelatore a basso numero di giri o betoniera, con la corrispondente quantità d'acqua
- Una miscela omogenea e priva di grumi si ottiene aggiungendo nel miscelatore 4/5 della quantità d'acqua richiesta. Aggiungere l'acqua restante dopo aver miscelato per 2 minuti
- Non aggiungere altri componenti come sabbia, ghiaia o additivi. Successivamente alla miscelazione non aggiungere acqua per far rinvenire la malta, qual'ora imprevisti di cantiere ritardano l'utilizzo della malta stessa

- Il tempo di miscelazione dipende dal miscelatore: in ogni caso il minimo è di 4 minuti. Il materiale omogeneo così ottenuto va poi gettato nella rispettiva cavità
- Se la cavità non ha base quadrata, gettare la malta solo e continuamente dal lato più lungo. Colare la malta da un solo lato per permettere la fuoriuscita delle bolle d'aria. Grazie all'elevata fluidità non sarà necessaria alcuna vibrazione successiva
- Dopo l'uso, pulire bene gli attrezzi con acqua.

Stagionatura

Nelle 6 ore successive all'applicazione è necessario proteggere la superficie della malta dall'umidità coprendo con fogli di plastica e proteggendo da sole, correnti d'aria e gelo.

Successivamente la superficie della malta va mantenuta umida. In alternativa si può usare un antievaporante. Queste precauzioni vanno prolungate per almeno 5 giorni e andrebbero intraprese appena possibile, o almeno prima che la superficie della malta cominci a indurirsi. In ogni caso le sporgenze laterali dovrebbero mantenersi il più sottili possibile (ca. 20 – 50 mm).

Non rimuovere le casserature prima di 4 – 5 giorni.

Stoccaggio

Conservare la malta Betec Multiflow 120 in luogo fresco asciutto, in confezioni integre e non aperte, utilizzare entro 6 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 in opera di malta cementizia esente da cloruri, antiritiro fluida per riempimenti e ancoraggi di precisione tipo Betec Multiflow 120 con curva granulometrica da 0 a 2 mm e densità della malta di 2.2 kg/dm³ per realizzare inghisaggi e ancoraggi di elementi metallici con resistenza a compressione ad un giorno di 25 N/mm^2.

Dati Caratteristici e Prestazioni

PROPRIETÀ	VALORI
Confezione (sacchi)	25 kg
Densità della malta fluida kg/dm^3	2,2
Dimensione inerte	0 - 2 mm
Spessore di riempimento	6 - 120 mm
Espansione di Volume	Circa 0,1 %
Lavorabilità a 20°C	circa 15 min.
Temperatura di applicazione	> +5°C < 30°C
Quantità d'acqua per miscelazione di l/25kg	3,2 - 3,6
Quantità calcolata kg/m^3	2000
Consistenza	Fluida
Resistenza a compressione dopo 3 ore	10 N/mm^2
Resistenza a compressione dopo 1 giorno	25 N/mm^2
Resistenza a compressione dopo 7gg.	40 N/mm^2
Resistenza a compressione dopo 28 gg.	70 N/mm^2

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: 2026-04-13