

# BETEC<sup>®</sup> 320N

Malta cementizia monocomponente rapida fibrorinforzata

---

La malta BETEC 320N è una malta monocomponente rapida e fibrata. Questa malta, esente da cloruri, può essere applicata sia manualmente che a spruzzo, con adeguate spruzzatrici. L'applicazione a spruzzo consente un'ottima compattazione della malta stessa. BETEC 320N ha un'elevata densità e resistenza al gelo e ad agenti esterni ed è di facile applicazione. La malta è formulata in curva granulometrica controllata da 0 a 2 mm e consente di realizzare spessori da 5 mm a 15 mm per singolo strato.

## Applicazioni Principali

La malta BETEC 320N è utilizzata per riparare velocemente e proteggere strutture in calcestruzzo di manufatti civili e industriali.

Le principali applicazioni sono:

- Ricostruzioni di porzioni di manufatti in calcestruzzo in genere
- Riparazione e ricostruzione di murature degradate
- Riparazioni rapide di parti deteriorate in calcestruzzo di spigoli di travi e pilastri
- Ricostruzione di frontalini di balconi e manufatti in cls degradati dall'ossidazione dei ferri d'armatura
- Ricostruzione dello strato copriferro in manufatti in calcestruzzo
- Bloccaggio rapido di elementi metallici in strutture in calcestruzzo
- Posa rapida di chiusini e tombature
- Riparazione di imperfezioni superficiali del calcestruzzo come nidi di ghiaia

## Preparazione dei Supporti

La superficie in calcestruzzo da trattare, deve essere pulita, priva di grasso, ghiaccio e parti incoerenti. La superficie in calcestruzzo da riparare dovrà avere una resistenza minima al distacco di 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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 320N quando la superficie del calcestruzzo è leggermente umida, rimuovendo l'eventuale acqua stagnante in eccesso.

## Specifiche di Utilizzo

Miscelare BETEC 320N con miscelatore a basso numero di giri o betoniera, con la corrispondente quantità d'acqua, massimo 3,2 lt per confezione da 25kg, in modo da ottenere una malta elastoplastica.

**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 320N 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 con miscrosilica esente da cloruri, tipo GCP BETEC 320N con curva granulometrica da 0 a 2 mm e densità di 2,2 kg/dm<sup>3</sup> per realizzare riparazioni e ricostruzioni di strutture in calcestruzzo con spessori compresi tra 5 mm e 15 mm e resistenza a compressione a 28gg. di 65 N/mm<sup>2</sup>.

## Dati Caratteristici e Prestazioni

PROPRIETÀ	VALORI
Densità della malta fluida kg/dm <sup>3</sup>	2,2 kg/dm <sup>3</sup>
Granulometria	0 – 2 mm
Spessore di uno strato	da 5 mm – 15 mm
Lavorabilità a 20 °C	20 min.
Temperatura d'applicazione	da 5 C° a 30 °C
Quantità d'acqua per miscelazione	3,5 litri / 25 Kg
Quantità calcolata	2000 Kg/m <sup>3</sup>
Consistenza	Elasto-plastica

Colore	Grigio
Resistenza a compressione dopo 1 giorno	30 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 7 gg.	53 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 28 gg.	65 N/mm <sup>2</sup>

## 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 2016 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 dall'ultima data di aggiornamento sotto riportata ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante fare sempre riferimento alle informazioni attualmente disponibili all'URL sottostante per fornire le informazioni più aggiornate sul prodotto al momento dell'uso. Ulteriori pubblicazioni come manuali per i contraenti, bollettini tecnici, disegni di dettaglio e raccomandazioni sui dettagli e altri documenti pertinenti sono disponibili su [www.gcpat.it](http://www.gcpat.it). Le informazioni trovate su altri siti Web non devono essere invocate, in quanto potrebbero non essere aggiornate o applicabili alle condizioni della tua posizione e non accettiamo alcuna responsabilità per il loro contenuto. In caso di conflitti o se occorrono ulteriori informazioni, contattare il servizio clienti GCP.

Last Updated: 2022-02-04

[gcpat.it/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/betec-320n](http://gcpat.it/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/betec-320n)