

SAN MARCO
è un marchio di
SAN MARCO GROUP Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

Betoxan 300

MALTA TIXOTROPICA DA RIPARAZIONE A PRESA RAPIDA FIBRORINFORZATA



SERIE 949

BETOXAN 300 - V.2024-11-12

DESCRIZIONE

BETOXAN 300 è malta premiscelata destinata all'esecuzione di riparazioni e ripristini di superfici in calcestruzzo dotata di:

- Ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai sistemi di gelo-disgelo.
- Elevata impermeabilità all'acqua.
- Ottima aderenza al supporto (calcestruzzo, laterizio).
- Facilità e rapidità di posa in opera e finitura.
- Rapidità in essiccazione.
- Assenza di fessurazioni e ritiro.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su supporti cementizi e calcestruzzo, all'esterno ed all'interno. Particolarmente indicato per:

- la riparazione di elementi in calcestruzzo (travi, pilastri, frontali, ecc...);
- la riparazione di elementi prefabbricati e giunti rigidi;
- esecuzione di fissaggi.

BETOXAN 300 è un prodotto di fondo e deve sempre essere ricoperto con un sistema di finitura.

Per gli interventi su intonaci civili è preferibile utilizzare il rasante BETOMARC cod. 9450150.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Composizione: cemento Portland, inerti selezionati, componenti polimerici per aumentare l'adesione ai supporti e per migliorare la lavorabilità del prodotto, regolatori di presa.

- Aspetto: polvere grigia
- Dimensione max inerti: 1,2 mm
- Resistenza a compressione: 19,1 N/mm² dopo 28 giorni
- Resistenza a flessione: 4,4 N/mm² dopo 28 giorni
- Tempo di lavorabilità: 15 min. a 20° C
- Tempo di indurimento: 20 min. circa a 20° C; variabile secondo lo spessore

applicato e la temperatura, in ogni caso il prodotto non è sovraverniciabile prima di 7 gg.

-Marcatura CE secondo EN 1504-3

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Superfici in cemento e/o calcestruzzo:

-Controllare lo stato di conservazione. La superficie deve essere consistente e non deve tendere a sgretolarsi. In caso contrario provvedere all'asportazione delle parti scarsamente aderenti.

Eliminare eventuali elementi distaccanti (olio e grasso).

-I tondini metallici delle armature che affiorano in superficie, dopo pulizia ed asportazione della ruggine presente, devono essere trattati con il passivante BETOXAN PRIMER 9490125.

-Rimuovere spazzolando, oppure mediante idrolavaggio, le eventuali efflorescenze presenti.

-Applicare il BETOXAN 300 se lo spessore da ripristinare supera i 3 mm. Per spessori inferiori ai 2 mm applicare BETOXAN 200.

-Dopo almeno 7 gg, applicare uno strato di isolante fissativo murale a solvente ISOMARC 4410111 o di fissativo micronizzato solvent free ATOMO 8840001.

-Procedere all'applicazione del prodotto di finitura.

*(Le diluizioni dell'isolante e la quantità da applicare sono in funzione dell'assorbimento del supporto e vanno determinati con prove preliminari sul supporto specifico – Consultare la relativa scheda tecnica).

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Condizioni dell'ambiente e del supporto:

Temperatura dell'ambiente: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °C.

Non applicare su superfici gelate.

Su superfici molto assorbenti, e nelle stagioni calde, è consigliabile inumidire il supporto prima di iniziare l'applicazione del prodotto.

Non utilizzare per:

. rifacimenti con spessore inferiore a 3 mm;

. elementi casserati;

. a contatto con sostanze acide (pH < 5).

Miscelare la malta in betoniera o, per piccole quantità, con trapano munito di apposita elica, evitando la miscelazione manuale che non garantirebbe un impasto ottimale.

BETOXAN 300 si applica mediante cazzuola o spruzzo. La finitura può essere eseguita lisciando la superficie con frattazzo (di legno o plastica) durante la fase di presa della malta. L'inizio della presa si verifica quando è possibile appoggiare le dita senza che affondino nella malta stessa.

-Miscelare il prodotto con 20% di acqua.

Non aggiungere ulteriore acqua per allungare i tempi di presa.

-Preparazione: Versare circa l'80-90% dell'acqua di impiego ed aggiungere la polvere di BETOXAN 300, senza interruzioni, per evitare la formazione di grumi. Mescolare per 1-2 minuti; aggiungere la restante acqua (se necessario) per raggiungere la consistenza desiderata e mescolare per altri 2 minuti.

-Spessore applicabile: da 5 a 50 mm max per volta

-La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua.

-Resa indicativa: 14 kg/mq per cm di spessore.

In presenza di forte ventilazione od esposizione solare può essere necessario prevedere una stagionatura umida, spruzzando di tanto in tanto dell'acqua.

TINTEGGIATURA | Il prodotto è disponibile nel colore grigio.

MAGAZZINAMENTO | Temperatura massima di conservazione: +30 °C
Temperatura minima di conservazione: +5 °C
Tenere in luogo asciutto al riparo dall'umidità.
Stabilità nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate: 1 anno.

INDICAZIONI DI SICUREZZA | Non rientra nell'ambito del D. Lgs 161/2006 (Dir. 2004/42/CE)
Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie.
Usare il prodotto secondo le vigenti norme d'igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno.
Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO | Malta tixotropica da riparazione a presa rapida
Applicazioni, su superfici già predisposte, di malta tixotropica da riparazione a presa rapida BETOXAN 300 cod. 9490130, a base di cemento Portland, inerti selezionati e componenti polimerici, con un consumo di almeno 14 kg/m² per ogni centimetro di spessore.