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 400

MALTA ANTIRITIRO TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA

CE
EN 1504-3

SERIE 949

BETOXAN 400 - V.2024-11-12

DESCRIZIONE

BETOXAN 400 è una malta destinata alla riparazione e ripristino di elementi strutturali dell'edilizia in calcestruzzo che, grazie ai particolari additivi ed alla presenza di fibre in polipropilene offre:
-Ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai sistemi di gelo-disgelo.
-Elevata impermeabilità all'acqua.
-Ottima aderenza al supporto (calcestruzzo, laterizio).
-Elevata resistenza meccanica a compressione e flessione.
-Facilità e rapidità di posa in opera e finitura.
-Assenza di fessurazioni e ritiro.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su supporti cementizi, per la riparazione di travi in cemento armato, pilastri, giunti rigidi in prefabbricazione, rivestimenti strutturali anche soggetti a vibrazioni causate dal traffico veicolare.
BETOXAN 400 è un prodotto di fondo e deve sempre essere ricoperto con un sistema di finitura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Composizione: cemento Portland, inerti silicei selezionati, componenti polimerici per aumentare l'adesione ai supporti e per migliorare la lavorabilità del prodotto, regolatori di presa.
-Aspetto: polvere grigia
-Dimensione max degli inerti: 2,5 mm
-Tempo di indurimento: 1 ora circa a 20 °C
-Resistenza alla flessione: 5,5 N/mm2 dopo 28 gg
-Resistenza alla compressione: 40,9 N/mm2 dopo 28 gg
-Essiccazione (a 25 °C e 65% di U.R.): variabile secondo lo spessore applicato
Non sovraverniciabile prima di 7 giorni.
-Marcatura CE secondo EN 1504-3

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia
info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

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.
-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 200 se lo spessore da ripristinare non supera i 2 mm. Per spessori superiori ai 2 mm applicare BETOXAN 400. Per una finitura più liscia, eseguire una rasatura con 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 5 mm;
. ancoraggi;
. elementi casserati;
. a contatto con acidi forti (pH < 5, 25 °C).
BETOXAN 400 si applica mediante cazzuola e frattazzo di plastica o legno per la fase di finitura che può essere avviata quando è possibile appoggiare le dita senza che affondino nella malta stessa.
-Miscelare il prodotto con 15-16% di acqua (in climi particolarmente caldi si possono tollerare piccoli incrementi nel contenuto di acqua rispetto ai valori consigliati, mentre si può trattenere una piccola quantità di acqua in climi freddi e umidi).
Non aggiungere ulteriore acqua per allungare i tempi di presa
-Preparazione: Versare l'acqua di impasto in un contenitore ed aggiungere il prodotto con flusso regolare
mescolando continuamente per evitare la formazione di grumi. Agitare l'impasto per qualche minuto.
-Spessore applicato: da 5 a 50 mm max per volta
-Tempo di presa (a 20°C e con U.R. <65%):
Inizio presa dopo 45'.
Fine presa dopo c.a. 12 ore.
Sovraverniciabile dopo c.a. 7gg dall'applicazione (nelle condizioni ambientali indicate).
-La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua.
-Resa indicativa: 18 Kg/mq per ogni cm di spessore applicato.

TINTEGGIATURA

Il prodotto è disponibile nel colore grigio.

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

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

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 antiritiro tixotropica fibrorinforzata
Applicazioni, su superfici già predisposte, di Malta antiritiro tixotropica fibrorinforzata BETOXAN 400 cod. 9490140, a base di cemento Portland, inerti selezionati e componenti polimerici, con un consumo di almeno 18 kg/mq per ogni centimetro applicato.

SAN MARCO GROUP garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente.