SAN MARCO
is a brand of
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

MORTAR TIXOTROPIC PENTRU REPARAȚII, CU PRIZĂ RAPIDĂ, FIBRORANFORSAT

CE
EN 1504-3

COD 9490130

BETOXAN 300 - V.2024-09-24

DESCRIERE

BETOXAN 300 este un mortar preamestecat destinat execuției de reparații și restaurări ale suprafețelor din ciment, caracterizat prin:
-rezistență optimă în fața agenților atmosferici și ciclurilor de înghețare-dezghețare.
-impermeabilitate ridicată la apă.
-aderență optimă la suport (beton, cărămidă).
-punere în lucru și finisare ușoară și rapidă.
-rapiditate de uscare.
-absența fisurărilor și contracției.

INDICAȚII DE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe suporturi din ciment și beton, la exterior și la interior.
Indicat în special pentru:
-repararea elementelor din beton (grinzi, stâlpi, margini de trepte, etc...);
-repararea elementelor prefabricate și joncțiunilor rigide;
.execuția fixărilor.

BETOXAN 300 este un produs de fond și trebuie acoperit întotdeauna cu un sistem de finisare.
Pentru intervențiile pe tencuieli nedrișcuite este recomandată utilizarea masei de șpaclu BETOMARC cod 9450150.

CARACTERISTICI TEHNICE

Compoziție: ciment Portland, aglomerate selecționate, componente polimerice pentru a spori aderența la suporturi și pentru o mai bună prelucrare a produsului, regulatori ai prizei.
-Aspect: pulbere gri
-Dimensiune maximă aglomerate: 1,2 mm
-rezistență la compresie: 19,1 N/mm2 după 28 zile
-rezistență la flexiune: 4,4 N/ mm2 după 28 zile
-timp de prelucrare: 15 min. la 20° C

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

-timp de întărire: aproximativ 20 min. la 20° C; variabil în funcție de grosimea aplicată și temperatură. Produsul nu poate fi acoperit cu straturi ulterioare mai devreme de 7 zile.
-Marcajului CE în baza EN 1504-3

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafețe din ciment și/sau beton:
- Controlați starea de conservare. Suprafața trebuie să fie consistentă și să nu aibă tendințe de fărâmițare. În caz contrar, eliminați părțile cu aderență slabă.
- Eliminați eventualele elemente separante (ulei și grăsime).
-Barele metalice ale armăturilor care ies la suprafață trebuie tratate cu pasivantul BETOXAN PRIMER 9490125 după curățarea și eliminarea ruginii prezente.
- Eliminați eventualele eflorescențe prezente cu ajutorul unei perii sau prin spălare cu aparat de curățare cu apă la presiune înaltă.
-Aplicați BETOXAN 300 dacă stratul care trebuie refăcut depășește 3 mm. Pentru grosimi mai mici de 2 mm aplicați BETOXAN 200.
-După cel puțin 7 zile, aplicați un strat de izolant fixativ mural pe bază de solvent ISOMARC 4410111 sau de fixativ micronizat fără solvent ATOMO 8840001.
-Aplicați produsul de finisare.
*(Diluțiile izolantului și cantitatea care trebuie aplicată depind de nivelul de absorbție al suportului și sunt determinate prin probe preliminare pe suportul respectiv – Consultați fișa tehnică corespunzătoare).

INDICAȚII PENTRU APLICARE

Condiții de mediu și suport:
Temperatura mediului: Min. +5 °C / Max. +35 °C
Temperatura suportului: Min. +5 °C / Max. +35 °C.
Nu aplicați pe suprafețe înghețate.
Pe suprafețe foarte absorbante și în anotimpurile calde este recomandată umezirea suportului înainte de a începe aplicarea produsului.
Nu utilizați pentru:
. refaceri cu o grosime mai mică de 3 mm;
. elemente de cofraj;
. în contact cu substanțe acide (pH < 5).
Amestecați mortarul în betonieră sau, pentru cantități mici, cu o bormașină dotată cu elicea adecvată, evitând amestecarea manuală, care nu garantează obținerea unui amestec optim.
BETOXAN 300 se aplică cu mistria sau pistolul. Finisajul poate fi executat netezind suprafețele cu drișca (de lemn sau plastic) în faza de priză a mortarului. Începerea prizei este verificată prin atingere, atunci când degetele nu se afundă în mortar.
-Amestecați produsul cu 20% apă.
Nu adăugați apă ulterior pentru a prelungi timpul de priză.
-Preparare: Vărsați aproximativ 80-90% din apa ce trebuie utilizată și adăugați pulberea de BETOXAN 300, fără întreruperi, pentru a evita formarea cocoloașelor. Amestecați 1-2 minute; adăugați restul de apă (dacă este necesar) pentru a ajunge la consistența dorită și amestecați încă 2 minute.
-grosime aplicabilă: de la 5 la 50 mm max. per strat
-Curățarea uneltelor va fi efectuată imediat după utilizare, cu apă.
-Consum indicativ: 14 kg/mp pentru cm de grosime.
În prezența unei ventilații puternice sau expunere solare poate fi necesară o maturare umedă, stropind din când în când cu apă.

COLORAREA

Produsul este disponibil de culoare gri.

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

DEPOZITAREA

Temperatură maximă de stocare: +30 °C
Temperatură minimă de stocare: +5 °C
A se păstra într-un loc uscat, ferit de umiditate.
Stabilitatea în ambalajele originale nedeschise și în condiții de temperatură adecvată: 1 an.

INDICAȚII DE SIGURANȚĂ

Nu se încadrează în Decretul Legislativ 161/2006 (Directiva 2004/42/CE)

Provoacă iritație cutanată. Poate provoca o reacție alergică cutanată. Provoacă leziuni grave oculare. Poate irita căile respiratorii.
Utilizați produsul conform normelor de igienă și siguranță în vigoare; după utilizare nu eliminați recipientele în ambient, lăsați să se usuce bine reziduurile și tratați-le ca deșeuri speciale. Nu aruncați reziduurile la canalizare, în cursurile de apă și pe sol.
Pentru informații suplimentare consultați fișa de siguranță a produsului.

REZUMAT DE CAPITOL

Mortar tixotropic pentru reparații, cu priză rapidă
Aplicați pe suprafețe dinainte pregătite mortar tixotropic pentru reparații cu priză rapidă BETOXAN 300 cod 9490130, pe bază de ciment Portland, cu aglomerate selecționate și componente polimerice, cu un consum de cel puțin 14 kg/m2 pentru fiecare centimetru de grosime.

SAN MARCO GROUP garanteaz faptul c toate informa iile din fişa prezent sunt furnizate pe baza experien ei şi cunoştin elor sale tehnice şi ştiin ifice. Compania nu îşi poate asuma totuşi nici o r spundere pentru rezultatele ob inute dup utilizarea acestora, întrucât condi iile de aplicare nu sunt sub controlul s u. V recomand m întotdeauna s verifica i dac produsul este adecvat fiec rui caz în parte. Prezenta anuleaz şi înlocuieşte orice fiş precedent .