

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 400

MORTAR ANTICONTRAȚIE TIXOTROPIC FIBRORANFORSAT



COD 9490140

BETOXAN 400 - V.2024-09-24

DESCRIERE

BETOXAN 400 este un mortar destinat reparării și restaurării elementelor structurale ale construcțiilor din beton care, datorită aditivilor speciali și prezenței fibrelor de propilen, oferă:

- rezistență optimă la agenții atmosferici și la procesele de înghețare-dezghețare.
- impermeabilitate ridicată la apă.
- aderență optimă la suport (beton, cărămizi).
- rezistență mecanică ridicată la compresie și flexiune.
- Punere în lucru și finisare ușoară și rapidă.
- absența fisurilor și contracției.

INDICAȚII DE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe suporturi din ciment, pentru repararea grinzilor din ciment armat, stâlpi, joncțiuni rigide din prefabricare, învelișuri structurale chiar supuse vibrațiilor provocate de traficul rutier.

BETOXAN 400 este un produs de fond și trebuie acoperit întotdeauna cu un sistem de finisare.

CARACTERISTICI TEHNICE

Compoziție: ciment Portland, aglomerate silicoase selecționate, componente polimerice pentru sporirea aderenței la suporturi și pentru o mai bună prelucrare a produsului, regulatori ai prizei.

- Aspect: pulbere gri
 - Dimensiune maximă a aglomeratelor: 2,5 mm
 - Timp de întărire: aproximativ 1 oră la 20 °C
 - rezistență la flexiune: 5,5 N/mm² după 28 zile
 - rezistență la compresie: 40,9 N/mm² după 28 zile
 - Uscare (la 25 °C și 65% U.R.): variabilă, în funcția de grosimea aplicată
- Produsul nu poate fi acoperit cu straturi ulterioare mai devreme de șapte zile.
- Marcajul 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.
- 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 200 dacă stratul care trebuie refăcut nu depășește 2 mm. Pentru grosimi mai mari de 2 mm aplicați BETOXAN 400. Pentru un finisaj mai neted, efectuați o nivelare cu BETOXAN 200.
- După cel puțin 7 zile, aplicați un strat de izolat 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 5 mm;
- . ancoraje;
- . elemente de cofraj;
- . în contact cu acizi puternici (pH < 5, 25 °C).

BETOXAN 400 se aplică cu mistria sau cu drișca din plastic sau lemn pentru faza de finisaj, Începerea prizei este verificată prin atingere, atunci când degetele nu se afundă în mortar.

- Amestecați produsul cu 15-16% apă (în mediu deosebit de cald pot fi tolerate creșteri mici al conținutului de apă, conform valorilor recomandate, iar în mediu rece și umed cantitatea de apă poate fi redusă puțin). Nu adăugați apă ulterior pentru a prelungi timpul de priză.

- pregătire: vărsați apa pentru amestec într-un recipient și adăugați produsul în flux regulat, amestecând continuu, pentru a evita formarea cocloașelor. Agitați amestecul pentru încă câteva minute.

-Grosime aplicată: de la 5 la maximum 50 mm per strat

-Timp de priză (la 20°C și cu U.R. <65%):

Început de priză după 45'.

Priză completă după 12 ore.

Poate fi zugrăvit după aproximativ 7 zile de la aplicare (în condițiile de mediu indicate).

-curățarea uneltelor va fi efectuată imediat după utilizare, cu apă.

-Consum indicativ: 18 Kg/mp pentru fiecare cm de grosime aplicat.

COLORAREA

Produsul este disponibil de culoare gri.

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

adekvat: 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 anticontrație tixotrop fibroranforsa

Aplicați pe suprafețe pregătite dinainte Mortar anticontrație tixotrop fibroranforsa BETOXAN 400 cod 9490140, pe bază de ciment Portland, aglomerate selecționate și componente polimerice, cu un consum de cel puțin 18 kg/mp per fiecare centimentru aplicat.