

# BETOXAN 400

MORTAR ANTICONTRACTIE TIXOTROPIC FIBRORANFORSAT

cod 9490140

## DESCRIERE

BETOXAN 400 este un mortar destinat repararii si restaurarii elementelor structurale ale constructiilor din beton care, datorita aditivilor speciali si prezentei fibrelor de propilen, ofera:

- rezistenta optima la agentii atmosferici si la procesele de înghetare-dezghetare.
- impermeabilitate ridicata la apa.
- aderenta optima la suport (beton, caramizi).
- rezistenta mecanica ridicata la compresie si flexiune.
- Punere în lucru si finisare usoara si rapida.
- absenta fisurilor si contractiei.

## INDICATIDE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe suporturi din ciment, pentru repararea grinzilor din ciment armat, stâlpi, jonctiuni rigide din prefabricare, învelisuri structurale chiar supuse vibratiilor provocate de traficul rutier.

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

## CARACTERISTICI TEHNICE

Compozitie: ciment Portland, aglomerate silicoase selectionate, componente polimerice pentru sporirea aderenței la suporturi si pentru o mai buna prelucrare a produsului, regulatori ai prizei.

- Aspect: pulbere gri
  - Dimensiune maxima a aglomeratelor: 2,5 mm
  - Timp de întarire: aproximativ 1 ora la 20 °C
  - rezistenta la flexiune: 5,5 N/mm<sup>2</sup> dupa 28 zile
  - rezistenta la compresiune: 40,9 N/mm<sup>2</sup> dupa 28 zile
  - Uscare (la 25 °C si 65% U.R.): variabila, în functie de grosimea aplicata
- Produsul nu poate fi acoperit cu straturi ulterioare mai devreme de sapte zile.

## PREGATIREASUPORTULUI

Suprafete din ciment si/sau beton:

- Controlati starea de conservare. Suprafata trebuie sa fie consistenta si sa nu aiba tendinte de farâmitare. În caz contrar, eliminati partile cu aderența slaba.
- Barele metalice ale armaturilor care ies la suprafata trebuie tratate cu pasivantul BETOXAN PRIMER 9490125 dupa curatarea si eliminarea ruginii prezente.
- Eliminati eventualele efluorescente prezente cu ajutorul unei perii sau prin spalare cu aparat de curatare cu apa la presiune înalta.
- Aplicati BETOXAN 200 daca stratul care trebuie refacut nu depaseste 2 mm. Pentru grosimi mai mari de 2 mm aplicati BETOXAN 400. Pentru un finisaj mai neted, efectuati o nivelare cu BETOXAN 200.
- Dupa cel puțin 7 zile, aplicati un strat de izolanț fixativ mural pe baza de solvent ISOMARC 4410111 sau de fixativ

micronizat fara solvent ATOMO 8840001.

-Aplicati produsul de finisare.

\*( Dilutiile izolanțului si cantitatea care trebuie aplicata depind de nivelul de absorbtie al suportului si sunt determinate prin probe preliminare pe suportul respectiv – Consultati fisa tehnica corespunzatoare).

## INDICATIPENTRU APLICARE

Conditii de mediu si suport:

Temperatura mediului: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Temperatura suportului: Min. +5 °C / Max. +35 °C.

Nu aplicati pe suprafete înghetate.

Pe suprafete foarte absorbante si în anotimpurile calde este recomandata umezirea suportului înainte de a începe aplicarea produsului.

Nu utilizati pentru:

- . refaceri cu o grosime mai mica de 5 mm;
- . ancoraje;
- . elemente de cofraj;
- . în contact cu acizi puternici (pH < 5, 25 °C).

BETOXAN 400 se aplica cu mistria sau cu drisca din plastic sau lemn pentru faza de finisaj. Începerea prizei este verificata prin atingere, atunci când degetele nu se afunda în mortar.

- Amestecati produsul cu 15-16% apa (în mediu deosebit de cald pot fi tolerate cresteri mici al continutului de apa, conform valorilor recomandate, iar în mediu rece si umed cantitatea de apa poate fi redusa putin). Nu adaugati apa ulterior pentru a prelungi timpul de priza.

- pregatire: varsati apa pentru amestec într-un recipient si adaugati produsul în flux regulat, amestecând continuu, pentru a evita formarea cocoloaselor. Agitati amestecul pentru înca câteva minute.

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

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

Început de priza dupa 45'.

Priza completa dupa 12 ore.

Poate fi zugravit dupa aproximativ 7 zile de la aplicare (în conditiile de mediu indicate).

-curatarea uneltelor va fi efectuata imediat dupa utilizare, cu apa.

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

## COLORAREA

Produsul este disponibil în culoarea gri.

## DEPOZITAREA

Temperatura maxima de conservare: +30 °C

Temperatura minima de conservare: +5 °C

A se pastra în locuri uscate, ferite de umiditate.

Stabilitate în recipiente originale, nedeschise, la temperatura adecvata: 1 an.

# BETOXAN 400

MORTAR ANTICONTRACTIE TIXOTROPIC FIBRORANFORSAT

cod 9490140

## INDICATIDE SIGURANTA

Nu intra sub incidenta Directivei 2004/42/CE.

Iritant pentru ochi, caile respiratorii si piele

Poate provoca sensibilitate în contact cu pielea.

A nu se lasa la îndemâna copiilor.

Nu inhalati pulberea.

Evitati contactul cu ochii si pielea

În cazul contactului cu ochii, spalati imediat cu multa apa si consultati un medic

Utilizati îmbracaminte de protectie si manusi adecvate

În caz de înghitire, consultati imediat medicul, prezentând recipientul sau eticheta.

Nu aruncati resturile în retea de canalizare.

Produsul trebuie transportat, utilizat si stocat conform normelor de igiena si siguranta în vigoare; lasati resturile sa se usuce complet si tratati-le ca deseuri speciale. Pentru informatii suplimentare, consultati fisa de siguranta.

## REZUMAT DE CAPITOL

Mortar anticontractie tixotropie fibroranforsat

Aplicati pe suprafete pregatite dinainte Mortar anticontractie tixotropie fibroranforsat BETOXAN 400 cod 9490140, pe baza de ciment Portland, aglomerate selectate si componente polimerice, cu un consum de cel putin 18 kg/mp per fiecare centimentru aplicat.

*COLORIFICIO SAN MARCO garantează faptul că toate informațiile din fisa prezentata sunt furnizate pe baza experientei și cunoștințelor tehnice științifice. Compania nu își poate asuma totuși nici o răspundere pentru rezultatele obținute după utilizarea acestora, întrucât condițiile de aplicare nu sunt sub controlul său. Vă recomandăm întotdeauna să verificăm dacă produsul este adecvat fiecărui caz în parte. Prezenta anulează înlocuirea oricărei fise precedente. Pentru informații tehnice suplimentare contactați Serviciul de Asistență Tehnică.*