

**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

# Betoncover

PROTECTOR ACRILIC ANTICARBONATARE ANTIALGE PENTRU BETON



SERIA 433

BETONCOVER - V.2024-09-23

## DESCRIERE

BETONCOVER este o vopsea pentru exterior pe bază de rășini acrilice în suspensie apoasă, anti alge, cu aspect satinat.

Produsul, marcat CE, este conform cu norma EN 1504-2 care stabilește cerințele caracteristicilor tehnice a produselor pentru repararea și protecția structurilor din beton.

BETONCOVER posedă o rezistență înaltă la agresiunea chimică a suporturilor, la agenții atmosferici și oferă o barieră eficientă anti carbonatare eliminând, sau oricum reducând, problemele datorate coroziunii componentelor metalice ale armăturii.

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Natura liantului: copolimer acrilic în emulsie apoasă

Caracteristicile tehnice aferente marcajului CE

\* Clasificare UNI EN 1504-2: protecție împotriva riscurilor de pătrundere (PI) – finisaj (C) – sistem de certificare de conformitate 4 (date referitoare la beton, pentru o grosime de peliculă uscată de 150  $\mu$ m).

\* Permeabilitate la CO<sub>2</sub> UNI EN 1062-6: Sd>50 m (care poate fi obținută cu o grosime de 135  $\mu$ m)

\* Permeabilitate la abur UNI EN ISO 7783-2: clasă I, Sd<5 m

\* Permeabilitate la apă UNI EN 1062-3: w<0,1 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

\* Aderența prin tragere directă UNI EN 1542: >1 MPa

Clasificare UNI EN 1062-1: (vopsea pentru exterior)

.strălucire EN ISO 2813: clasă G3 (<10, opac)

.grosime peliculă uscată ISO 3233: clasă E2 (50-100  $\mu$ m)

.Granulometrie EN ISO 1524: clasă S1 (<100  $\mu$ m, fină)

.Nivel de transmisie vapori de apă UNI EN ISO 7783-2: clasă V2 (0,14≤Sd<1,4 m, mediu)

.Permeabilitate la apă UNI EN 1062-3: clasă W3 (W≤0,1, scăzută)

.rezistență la fisurări UNI EN 1062-7A: clasă A0 (irelevant)

.Permeabilitate la CO<sub>2</sub> UNI EN 1062-6: clasa C1 (<5 g/m<sup>2</sup>d, Sd>50 m)

#### Caracteristici suplimentare

- Masa volumică UNI EN ISO 2811-1: 1,40 ± 0.05 g/ml
- Solvent: apă
- Rezistență la spălare UNI 10560: >10000 cicluri, optimă.
- Strălucire UNI EN ISO 2813: <5, foarte opac
- Retenția murdăriei UNI 10792: ΔL≤3, foarte scăzută
- Rezistent la mușgai și alge conform normativei UNI EN 15457 și UNI EN 15458

- Reacție la foc EN 13501-1: Clasa A2 s1 d0

Raportată la un consum ce nu depășește valoarea indicată și la aplicarea pe o suprafață neinflamabilă.

- Uscare (la 25 °C și 65% U.R.): superficială în 30 min.; poate fi acoperit cu straturi ulterioare după 4 ore.

## INDICAȚII DE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe suporturi din ciment:  
Beton, ciment armat și, în general, toate tencuielile pe bază de ciment.

## PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafețe din beton:

Asigurați-vă că suportul este bine uscat și maturat. Dacă este necesar, refaceți sau consolidați suportul cu produse specifice.

- În prezența algelor tratați suprafața cu detergentul COMBAT 222 cod 4810222 și cu asanatorul COMBAT 333 cod 4810333.
- Eliminați cu ajutorul unei perii sau prin spălare eventualele eflorescențe prezente și părțile decojite din zugrăvelile vechi. Eliminați complet eventualele straturi ridicate de zugrăveli în var sau tempera.
- Eliminați depunerile de praf, smog și altele cu ajutorul unei perii.
- Eliminați părțile structurale de ciment cu aderență slabă.
- Barele metalice ale armăturilor care ies la suprafață vor fi periate cu grijă și tratate cu BETOXAN PRIMER 9490125 amestec de pasivare.
- Refaceți părțile lipsă cu nivelatorul BETOXAN 400 sau cu BETOXAN 300 mortar tixotrop anticontrație fibroranforsant 9490140/130; efectuați nivelarea finală cu BETOXAN 200 nivelator anticontrație și anticarbonatare 9490120.
- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și aplicați un strat de fixativ mural pe bază de solvent ISOMARC 4410111 sau MARCOFIX 4420001 sau de fixativ micronizat fără solvent ATOMO 8840001.
- Aplicați cel puțin 2 straturi de BETONCOVER conform modalităților descrise în indicațiile de aplicare.

\*(Diluțiile izolanului 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. +8 °C / Max. +35 °C

Umiditatea relativă a mediului: <75%

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

Umiditatea suportului: <10%

- Evitați aplicațiile sub acțiunea directă a soarelui.

- Pentru a nu compromite realizarea optimă a caracteristicilor estetice și performanțelor produsului, se recomandă aplicarea sa în condițiile de mediu menționate și protejarea suprafețelor de ploaie și umiditate timp de aproximativ

48 de ore. În acest fel, se permite o uscarea completă a produsului și o polimerizare normală, care are loc în aproximativ 10 zile.

- Pe suprafețele care pot fi udate de ploaie în termen de aproximativ 10 zile pot apărea linii verticale translucide. Acest lucru nu compromite performanța produsului și poate fi eliminat prin spălare cu apă sau în urma precipitațiilor ulterioare.

- Aplicarea pe suprafețe cu eflorescențe saline sau supuse unei umidități crescute nu garantează adeziunea produsului la suport, astfel că este necesară o intervenție preventivă de asanare a zidului cu tencuieli deumidificatoare NEPTUNUS sau cu zugrăveli ulterioare cu sistemul siloxanic NEPTUNUS.

- Protecția finisajelor anti mucegai și anti alge este de tip consumabil: eficacitatea și durata în timp sunt puternic condiționate de gravitatea expunerii climatice și ambientale, de tipologia construcției și de alegerea sistemului de aplicare.

- Unelte: pensulă, rol, pistol.

- Nr straturi: cel puțin 2 straturi.

- Diluție: cu maximum 20% apă.

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

- Consum indicativ: 6-7 mp/l per strat și se referă la suprafețe netede, cu un grad mediu de absorbție. Este indicată determinarea consumului efectiv printr-un test preliminar pe suportul respectiv.

## COLORAREA

Produsul poate fi colorat cu ajutorul sistemului colorimetric.

În cazul utilizării unor mărci diferite este recomandat amestecarea diferitelor produse pentru a evita diferențele mici de nuanță.

## DEPOZITAREA

Temperatura maximă de depozitare: +30 °C

Temperatura minimă de depozitare: +5 °C

Produsul trebuie să fie utilizat de preferință în termen de 2 ani de la data fabricației, depozitat în recipiente originale, nedeschise, și în condiții de temperatură adecvată.

## INDICAȚII DE SIGURANȚĂ

Valoare limită UE (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A/c: vopsele pentru pereți externi cu suport mineral (pe bază de apă): 40 g/l (2010)

Conține max.: 40 g/l VOC

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Produsul trebuie transportat, utilizat și stocat conform normelor de igienă și siguranță în vigoare; lăsați resturile să se usuce complet și tratați-le ca deșeuri speciale. Pentru informații suplimentare, consultați fișa de siguranță.

## REZUMAT DE CAPITOL

Protectiv acrilic anti carbonatare, anti alge pentru beton clasificat conform UNI EN 1504-2 (PI) protecție împotriva riscurilor de pătrundere - (C) finisaj.

Aplicarea protectorului acrilic cu grad mare de acoperire pentru ciment BETONCOVER seria 433 pe suprafețe pregătite dinainte, pe bază de copolimer acrilic în dispersie apoasă, în cel puțin 2 straturi, în cantitățile determinate de gradul de absorbție al suportului.

Furnizare și punere în lucru a materialului € ..... per mp