

# BETONCOVER

## PROTECTOR ACRILIC ANTICARBONATARE ANTIALGE PENTRU BETON

seria 433

### DESCRIERE

BETONCOVER este o vopsea pe baza de rasini acrilice în dispersie apoasa, indicata pentru tratamentul protector al structurilor din beton.

Formulat cu substante biocide specifice, protejeaza suprafetele de formarea mucegaiului si algelor.

Pentru a corespunde în mod optim acestei destinatii de utilizare, produsul este formulat în asa fel încât sa reziste agresiunii chimice a suportului. În acest sens, liantul acrilic permite obtinerea unei pelicule cu aspect satinat, compact, elastic si stabil în mediul alcalin al suporturilor din ciment.

BETONCOVER ofera o bariera eficienta împotriva carbonatarii, eliminând sau reducând problemele provocate de coroziunea barelor metalice din armatura.

### INDICATIDE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe suporturi din ciment:

Beton, ciment armat si, în general, toate tencuielile pe baza de ciment.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Natura liantului: copolimer acrilic în emulsie apoasa
- Clasificare UNI EN 1062-1: (vopsea pentru exterior)
  - .stralucire EN ISO 2813: clasa G3 (<10, opac)
  - .grosime pelicula uscata ISO 3233: clasa E2 (50-100 µm)
  - .Granulometrie EN ISO 1524: clasa S1 (<100 µm, fina)
  - .Nivel de transmisie vapori de apa UNI EN ISO 7783-2: clasa V2 (0,14≤Sd<1,4 m, mediu)
  - .Permeabilitate la apa UNI EN 1062-3: clasa W3 (W≤0,1, scazuta)
  - .rezistenta la fisurari UNI EN 1062-7A: clasa A0 (irelevant)
  - .Permeabilitate la CO2 UNI EN 1062-6: clasa C1 (<5 g/m2d, Sd>50 m)

Caracteristici suplimentare

- Masa volumica UNI EN ISO 2811-1: 1,40 ± 0.05 g/ml
- Viscositate UNI 8902: 22400 ± 1400 cps (vâscozimetru rotational Brookfield la 25 °C)
- Solvent: apa
- Rezistenta la spalare UNI 10560: >10000 cicluri, optima.
- Stralucire UNI EN ISO 2813: <5, foarte opac
- Retentia murdariei UNI 10792: ΔL≤3, foarte scazuta
- Uscare (la 25 °C si 65% U.R.): superficiala în 30 min.; poate fi acoperit cu stratul ulterior dupa 4 ore.
- Factor de rezistenta la difuziunea CO2: 3,4\*10<sup>5</sup>

Un protector împotriva carbonatarii pentru beton trebuie sa aiba o rezistenta la difuziunea CO2 (Rg) mai mare de 50 metri.

BETONCOVER atinge aceasta valoare cu grosimi de aplicare mai mari de 150 micrometri, ce pot fi obtinute prin aplicare a 2 straturi.

### PREGATIREA SUPORTULUI

Suprafete din beton:

Asigurati-va ca suportul este bine uscat si maturat. Daca este necesar, refaceti sau consolidati suportul cu produse specifice.

- În prezenta algelor tratati suprafata cu detergentul COMBAT 222 cod 4810222 si cu asanatorul COMBAT 333 cod 4810333.

- Eliminati cu ajutorul unei perii sau prin spalare eventualele eflorescente prezente si partile decojite din zugravelile vechi. Eliminati complet eventualele straturi ridicate de zugraveli în var sau tempera.

- Eliminati depunerile de praf, smog si altele cu ajutorul unei perii.

- Eliminati partile structurale de ciment cu aderenza slaba.

- Barele metalice ale armaturilor care ies la suprafata vor fi periate cu grija si tratate cu BETOXAN PRIMER 9490125 amestec de pasivare.

- Refaceti partile lipsa cu nivelatorul BETOXAN 400 sau cu BETOXAN 300 mortar tixotrop anticcontractie fibroranforsant 9490140/130; efectuati nivelarea finala cu BETOXAN 200 nivelator anticcontractie si anticarbonatate 9490120.

- Asigurati-va ca suportul este bine uscat si aplicati un strat de izolat fixativ mural pe baza de solvent ISOMARC 4410111 sau de fixativ micronizat fara solvent ATOMO 8840001.

- Aplicati cel putin 2 straturi de BETONCOVER conform modalitatilor descrise în indicatiile de aplicare.

\*(Dilutiile izolantului 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. +8 °C / Max. +35 °C

Umiditatea relativa a mediului: <75%

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

Umiditatea suportului: <10%

- Evitati aplicatiile sub actiunea directa a soarelui.

- Dupa aplicare, suprafetele exterioare trebuie protejate de ploaie si umiditate pâna la uscarea completa a produsului, în mod normal (la 20 °C) dupa aproximativ 48 de ore.

- Unelte: pensula, rol, pistol.

- Nr straturi: cel putin 2 straturi.

- Dilutie: cu maximum 20% apa.

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

- Consum indicativ: 8-10 mp/l per strat si se refera la suprafete netede, cu un grad mediu de absorbtie. Este indicata determinarea consumului efectiv printr-un test preliminar pe suportul respectiv.

### COLORAREA

Produsul este disponibil în culorile alb (0019), gri deschis (1609)

# BETONCOVER

## PROTECTOR ACRILIC ANTICARBONATARE ANTIALGE PENTRU BETON

seria 433

si gri închis (2634).

Culoarea poate fi obtinuta prin intermediul Sistemului Colorimetric Marcromie.

În cazul utilizării unor marci diferite este recomandata amestecarea diferitelor produse pentru a evita diferentele mici de nuanta. În interventiile exterioare este recomandata întotdeauna utilizarea materialele de aceeași marca de la o muchie la alta. În cazul lucrarilor unde, din cazuri de forta majora, este indispensabila continuarea cu o noua marca pe același perete, nu uniti culorile. Pentru racord, utilizati eventualele întreruperi de continuitate ale suprafetei, plinte, muchii, santuri sau altele.

*acestora, întrucât condițiile de aplicare nu sunt sub controlul sau. Vă recomandam întotdeauna să verificați dacă produsul este adecvat fiecărui caz în parte. Prezenta anulează și înlocuiește orice fișă precedentă. Pentru informații tehnice suplimentare contactați Serviciul de Asistență Tehnică.*

### DEPOZITAREA

Temperatura maxima de conservare: +30 °C

Temperatura minima de conservare: +5 °C

Stabilitate în recipientele originale, nedeschise, la temperatura adecvata: 2 ani.

### INDICATIDE SIGURANTA

Valoare limita UE (Dir. 2004/42/EC)

Cat. C: vopsele pentru pereti externi cu suport mineral (pe baza de Apa) : 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)

BETONCOVER Contine max: 40 g/l VOC

Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte negative pe termen lung pentru mediul acvatic

- Nu lasati la îndemâna copiilor
- Nu aruncati deseurile în rețeaua de canalizare
- Utilizati îmbracaminte și manusi adecvate
- În caz de înghitire, consultati imediat medicul, prezentând recipientul sau eticheta.

Eticheta de pericolozitate conform directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și modificarilor și adaptarilor ulterioare.

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

### REZUMAT DE CAPITOL

Protector acrilic cu grad mare de acoperire pentru beton.

Aplicarea protectorului acrilic cu grad mare de acoperire pentru ciment BETONCOVER seria 433 pe suprafete pregatite dinainte, pe baza de copolimer stiren acrilic în dispersie apoasa, în cel puțin 2 straturi, în cantitatile determinate de gradul de absorbtie al suportului.

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

*COLORIFICIO SAN MARCO garantează faptul că toate informațiile din fișa prezentă sunt furnizate pe baza experienței și cunoștințelor sale tehnice și științifice. Compania nu își poate asuma totuși nici o răspundere pentru rezultatele obținute după utilizarea*

Colorificio San Marco Spa - Via Alta 10 - 30020 Marcon (VE) - Tel +39 041 4569322 - Fax +39 041 5950153 - P.Iva 00229240270 - info@san-marco.it