

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

AKRILNA ZAŠTITNA BOJA ZA BETON PROTIV ALGI I CO₂



SERIE 433

BETONCOVER - V.2024-09-23

OPIS

BETONCOVER je mat boja za vanjske radove na bazi akrilnih veziva u vodenoj disperziji, protiv pljesni.

Proizvod je po CE standardu, te podliježe normi EN 1504-2 koja potvrđuje karakteristike proizvoda za popravak i zaštitu betonskih površina.

BETONCOVER ima odličnu otpornost na kemijske reakcije podloge i atmosferskih prilika, uz jako dobru otpornost na ugljični dioksid. Na taj način uvelike smanjuje problem korozije armaturnog čelika kod armiranobetonskih konstrukcija.

TEHNIČKI PODACI

Klasifikacija UNI EN 1062-1 (boje za vanjske radove):

Karakteristike prema CE standardima

- * Prema UNI EN 1504-2: zaštita prema atestima (za betonske podloge sa osušenim filmom od 150 µm).
- * Propusnost CO₂ prema UNI EN 1062-6: Sd>50 m (raggiungibile con uno spessore di 135 µm)
- * Propusnost vodene pare prema UNI EN ISO 7783-2: klasa I, Sd<5 m
- * Propusnost vode prema UNI EN 1062-3: w<0,1 kg/m²h^{0,5}
- * Prionljivost prema UNI EN 1542: >1 MPa

Klasa UNI EN 1062-1:

- Sjajnost UNI EN ISO 2813: klasa G3<10, mat
- Debljina suhog sloja: klasa E2 (50-100 mikrona)
- Granulacija EN ISO 1524: klasa S1 (<100 mikrona, fino)
- Otpornost na pranje ISO 11998: klasa 3
- Pokrivnost ISO 6504-3: klasa 1-7 m²/l

Ostale karakteristike:

- Specifična težina UNI EN ISO 2811-1: 1,40±0,05 g/ml
- Otpornost na pranje UNI 10560: >10000 ciklusa, odlična.

- Sjajnost UNI EN ISO 2813: klasa <5 jako mat
 - Prionljivost prljavštine UNI 10792: <3, jako niska
 - Otpornost na plijesan i alge po UNI EN 15457 i UNI EN 15458
 - Otpornost na vatru EN 13501-1: Klasa A2 s1 d0
- Odnosi se na potrošnju koja ne premaša naznačenu, kao i na primjenu na ne-gorivim površinama.
- Sušenje (na 25 C i 65% R.V.): na dodir za 30 min; slijedeći sloj nakon 4 sata.

POGODNE PODLOGE

Može se nanositi na:

- Betonske površine
- Stare i nove žbuke na bazi cementnih veziva.

PRIPREMA PODLOGE

Betonske podloge:

- Osigurati se da je površina stara i zrela, ako je potrebno izvršiti popravke ili učvršćivanja adekvatnim proizvodima.
 - Ako je na površini prisutna pljesan tretirati podlogu
 - Ukloniti sve dijelove betona koji ne prijanjaju u potpunosti.
 - Ako je na površini prisutna pljesan tretirati podlogu sa COMBAT 222, deterdžentom za pranje i COMBAT 333 sredstvom za sanaciju. Za zaštitu zida od stvaranja pljesni aditivirati proizvod sa aditivom COMBAT 111.
 - Odstraniti, četkanjem ili pranjem eventualne tragove isoljavanja i neprijanjajuće dijelove starih boja. Odstraniti eventualne deblje slojeve unutarnjih boja ili boja na bazi vapna.
 - Odstraniti prašinu, smog i druge nečistoće četkanjem.
 - Metalni završeci armature koji dotiču površinu, nakon čišćenja i uklanjanja hrđe moraju se tretirati sa BETOXAN PRIMER otopinom protiv hrđe.
 - Obnoviti dijelove koji nedostaju sa BETOXAN 300 ili BETOXAN 400 tiksotropičnom vlaknasto ojačanom masom koja se ne povlači sušenjem, i BETOXAN 200 glet masom koja se ne povlači sušenjem, sa visokom otpornošću na ugljični dioksid.
 - Osigurati da je površina potpuno suha i premazati je sa jednim premazom ISOMARC-a, impregnacija na bazi razrijeđivača ili ATOMO mikronizirana impregnacija na bazi vode.
 - Nanijeti BETONCOVER prema uputstvima za nanošenje.
- *(razrijeđivanje impregnacije i potrebna količina ovise od razine upijanja površine i trebaj biti utvrđene provođenjem preliminarnih testova na određenim površinama).

UPUTSTVA ZA NANOŠENJE

- Uvjeti podloge i zraka:
- Temperatura zraka: Min. +8°C / Max. + 35°C
- Relativna vlaga zraka: <75%
- Temperatura podloge: Min. +5°C / Max. + 35°C
- Vlažnost podloge: <10%
- Izbjegavati nanošenje proizvoda na direktnom sunčevom svjetlu.
- Kako ne bi kompromitirali optimalne estetske karakteristike i učinak proizvoda, preporuča se pod klimatskim uvjetima koji su navedeni i da se površine zaštite od kiše i vlage barem 48 h. Na taj se način omogućava da se proizvod potpuno osuši i regularnu polimerizaciju koja nastaje cca. u 10 dana.
- Površine koje budu zahvaćene od kiše u cca 10 dana, od dana nanašanja, mogle bi prikazati okomite polu sjajne crte. Ta pojava ne utječe na kvalitetu proizvoda i može se odstraniti pranjem sa vodom pod pritiskom.
- Ne može se garantirati prijanjanje proizvoda na površine koje pokazuju trgove isoljavanja ili na površinama na kojima ima znakova kapilarne vlage; Stoga je

potrebno sanirati površine sa odvlažujućim žbukama NEPTUNUS i nastaviti zaštitu sa bojama silosanskog sistema NEPTUNUS.

- Zaštita vanjskih površina sredstvom protiv plijesni i algi je potrošnog tipa (nije trajna): učinkovitost i dugotrajnost zaštite jako ovise od težini klimatskog izlaganja okolišu, vrste podložne konstrukcije (podložnih zidova) i odabira tehničkog sustava za zaštitu fasade.
- Alat: kist, valjak, prskalice.
- Broj slojeva: najmanje 2 sloja.
- Razrjeđivanje: max. 20% sa vodom.
- Alat očistiti vodom odmah nakon upotrebe.
- Za raspršivanje i airless razrjeđivanje ovisi od uređaja i tlaka koji se koristi.
- Prosječna potrošnja: 6-7 m²/l po sloju za ravne površine prosječne moći upijanja. Preporuča se određivanje stvarne potrošnje izvođenjem preliminarnih testova na tretiranoj površini.

NIJANSIRANJE

Nijansiranje je moguće pomoću sistema.

U slučaju da se koriste različite šarže proizvoda preporuča se da se izmiješaju kako bi se izbjegla neznatna razlika u nijansi.

SKLADIŠTENJE

Maksimalna temperatura skladištenja: +30°C

Minimalna temperatura skladištenja: +5°C

Proizvod je najbolje upotrijebiti u roku od 2 godine od datuma proizvodnje, ako se čuva u originalnoj neotvorenoj ambalaži i pri odgovarajućoj temperaturi skladištenja.

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Granična vrijednost EU (Dir.2004/42/EC)

Kat. A/c: boje za vanjske površine za mineralne podloge (na bazi vode): 40 g/l (2010)

Sadrži max.: 40 g/l VOC

Proizvod mora biti uporabljen sukladno važećim higijenskim i sigurnosnim propisima.

Nakon upotrebe, ambalažu ne bacati u okoliš, već pustiti da se ostaci potpuno osuše i postupati sa njima kao sa specijalnim otpadom. Pogledati sigurnosni list za dodatne informacije.