

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

AKRYLOVÝ OCHRANNÝ PROSTRIEDOK NA BETÓN PROTI NASÝTENIU OXIDOM
UHLIČITÝM A PROTI RIASAM



SÉRIA 433

BETONCOVER - V.2024-09-23

POPIS

BETONCOVER je exteriérová farba na báze akrylových živíc vo vodnej disperzii, s úpravou proti riasam, so satinovým vzhľadom. Tento produkt, označený značkou CE, je v súlade s normou EN 1504-2, ktorá stanovuje výkonnostné požiadavky produktov na opravu a ochranu konštrukcií z betónu. BETONCOVER má vysokú odolnosť voči chemickému pôsobeniu podkladov, atmosférickým vplyvom a poskytuje účinnú bariéru proti nasýteniu oxidom uhličitým, čím odstraňuje alebo obmedzuje problémy spôsobené koróziou kovových prútov armatúry.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Povaha pojiva: akrylový kopolymér vo vodnej emulzii

Výkonnostné charakteristiky vzťahujúce sa na označenie CE

* Zatriedenie UNI EN 1504-2: ochrana proti nebezpečenstvu penetrácie (PI) - náter (C) – systém atestácie zhody 4 (údaje vzťahujúce sa na betón, pri hrúbke suchého filmu 150 µm).

* Priepustnosť CO₂ UNI EN 1062-6: Sd>50 m (dosiahnuteľná pri hrúbke 135 µm)

* Priepustnosť vodnej pary UNI EN ISO 7783-2: trieda I, Sd<5 m

* Priepustnosť vody UNI EN 1062-3: w<0,1 kg/m²h^{0,5}

* Priľnavosť priamym ťahaním UNI EN 1542: >1 MPa

- Zatriedenie UNI EN 1062-1: (farby pre exteriér)

.Lesk EN ISO 2813: trieda G3 (<10, matný)

.Hrúbka suchého filmu ISO 3233: trieda E2 (50-100 µm)

.Granulometria EN ISO 1524: trieda S1 (<100 µm jemný)

.Stupeň prenosu vodnej pary UNI EN ISO 7783-2: trieda V2 (0,14≤Sd<1,4 m stredný)

.Priepustnosť vody UNI EN 1062-3: trieda W3 (W≤0,1 nízky)

.Odolnosť na pukliny UNI EN 1062-7A: trieda A0 (nerrelevantné)

.Priepustnosť CO₂ UNI EN 1062-6: trieda C1 (<5 g/m² d, Sd>50 m)

Ďalšie charakteristiky

- Objemová hmotnosť UNI EN ISO 2811-1: $1,40 \pm 0,05$ g/ml
- Rozpúšťadlo: voda
- Odolnosť na umývanie UNI 10560: >10000 cyklov, vynikajúca
- Lesk UNI EN ISO 2813: <5, veľmi matný
- Zachytávanie nečistoty UNI 10792: $\Delta L \leq 3$, veľmi nízke
- Odolný na plesne a riasy podľa UNI EN 15457 a UNI EN 15458
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1: Trieda A2 s1 d0

Vzťahuje sa na spotrebu neprekračujúcu uvedené hodnoty, a na aplikáciu na nehorľavý povrch.

- Zasychanie (pri 25 °C a 65% relatívnej vlhkosti): na dotyk za 30 min.; možnosť naniesť ďalšiu vrstvu po 4 hodinách.

INFORMÁCIE O POUŽITÍ

Vhodný na cementové podklady:

Betón, železobetón a, vo všeobecnosti, všetky omietky na báze cementu.

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrchy z betónu:

- Skontrolovať, či je podklad správne suchý a vyzretý. V prípade potreby vykonať obnovu alebo spevnenie pomocou špeciálnych produktov.
- Pri výskyte plesní ošetriť povrch čistiacim prostriedkom COMBAT 222 kód 4810222 a sušiacim prostriedkom COMBAT 333 kód 4810333.
- Odstrániť pomocou kefovania alebo pomocou umývania prípadné výkveti a odlupujúce sa staré nátery. Úplne odstrániť prípadné nadvihnuté vrstvy vápennej alebo temperovej maľovky.
- Odstrániť nánosy prachu, smogu a iných nečistôt pomocou kefovania.
- Odstrániť slabo prľnavé štruktúrálné časti betónu.
- Kovové prúty armatúry, ktoré vyčnievajú na povrch, sa dôkladne okefujú a ošetrí pomocou BETOXAN PRIMER 9490125, cementové pasivačné mlieko.
- Obnoviť chýbajúce časti maltovým lepidlom BETOXAN 400 alebo BETOXAN 300, nezmršťovacou, tixotropickou maltou spevnenou vláknami 9490140/0130; vykonať záverečné vyhladenie s BETOXAN 200, zarovnávacím nezmršťovacím prostriedkom, odolným proti nasýteniu oxidom uhličitým 9490120.
- Skontrolovať, či je podklad dobre suchý a naniesť jednu vrstvu stenového fixačného izolačného prostriedku s rozpúšťadlom ISOMARC 4410111 alebo MARCOFIX 4420001 alebo mikronizovaného fixačného prostriedku bez rozpúšťadla ATOMO 8840001.
- Naniesť aspoň 2 vrstvy BETONCOVER podľa spôsobov popísaných v návode na použitie.

*(Riedenie izolačného prostriedku a nanášané množstvo závisia od savosti podkladu a stanovujú sa pomocou predbežných skúšok na danom podklade - Pozri príslušný technický list).

NÁVOD NA POUŽITIE

- Podmienky prostredia a podkladu:

Teplota prostredia: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Relatívna vlhkosť prostredia: <75%

Teplota podkladu: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Vlhkosť podkladu: <10%

- Vyhnúť sa aplikácii pri priamom slnečnom žiarení.

- Aby sa neohrozilo optimálne dosiahnutie estetických a výkonnostných charakteristík produktu, odporúča sa aplikovať ho vo vyššie menovaných klimatických podmienkach a chrániť povrchy pred dažďom a vlhkosťou približne 48 hodín. Takto sa umožní úplné zaschnutie produktu a pravidelná

polymerizácia, ktorá nastane približne za 10 dní.

- Povrchy, ktoré by boli vystavené omývaniu dažďovou vodou v priebehu približne 10 dní, by mohli vykazovať priesvitné zvislé pruhy. Tento jav neohrozuje výkonnosť produktu a je možné ho odstrániť pomocou umývania vodou alebo následkom ďalších zrážok.

- Aplikácia na povrchy so slanými výkvetmi alebo so vzliňajúcou vlhkosťou nezaručuje príľnutie produktu na podklad, preto je nutný preventívny sanačný zásah na múroch s odvlhčovacími omietkami NEPTUNUS a následné maľovanie so siloxanovým systémom NEPTUNUS.

- Ochrana záverečných úprav proti plesniam a riasam nie je permanentného charakteru: účinnosť a trvanie veľmi závisia od závažnosti pôsobenia klímy a prostredia, typu stavby a výberu aplikovaného systému.

- Nádrie: štetec, valček, striekacie zariadenie.

- Počet vrstiev: aspoň 2 vrstvy.

- Riedenie: max. 20% vodou.

- Čistenie náradia sa vykonáva vodou hneď po použití.

- Približná výdatnosť: 6-7 m²/l na vrstvu a vzťahuje sa na hladké a stredne savé podklady. Je vhodné stanoviť skutočnú výdatnosť predbežnou skúškou na danom podklade.

ZAFARBENIE

Zafarbenie sa dosiahne pomocou Sistema Tintometrico.

V prípade použitia rôznych výrobkov sa odporúča zmiešať medzi sebou rôzne produkty za účelom vyhnúť sa ľahkým rozdielom v odtieňoch.

USKLADNENIE

Maximálna teplota skladovania: +30 °C

Minimálna teplota skladovania: +5 °C

Produkt je vhodný použiť do 2 rokov od dátumu výroby, ak je skladovaný v originálnych, neotvorených baleniach a vo vhodných teplotných podmienkach.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Hraničná hodnota EU (Smernica 2004/42/ES)

Kat. A/c: nátery na vonkajšie steny s minerálnym podkladom (základ voda): 40 g/l (2010)

Obsahuje max: 40 g/l VOC

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výrobok musí byť prepravovaný, používaný a uskladnený podľa platných hygienických a bezpečnostných noriem. Zvyšky nechať úplne vyschnúť a spracovať ich ako špeciálny odpad. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

HESLO TEXTU

Akrylový ochranný prostriedok proti riasam a nasýteniu oxidom uhličitým, zatriedený podľa UNI EN 1504-2 (PI) ochrana proti nebezpečenstvu prenikania - (C) náter.

Aplikácia, na vopred pripravené povrchy, krycieho akrylového ochranného prostriedku na cement BETONCOVER séria 433, na báze akrylového kopolyméru vo vodnej disperzii, v aspoň 2 vrstvách, v množstvách stanovených podľa savosti podkladu.

Dodávka a pokládka materiálu € na m².