

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

Concret_Art

Dekoratívny povrchový náter s betónovým efektom pre interiéry i exteriéry



SÉRIA 385

CONCRET_ART - V.2024-09-23

POPIS

CONCRET_ART je dekoratívny akrylovo-siloxanový náter umožňujúci dosiahnuť povrchy s výrazným charakterom pevnosti a bezpečnosti, ktoré sú typické pre pohľadový betón. Akrylové pojivo so siloxanovou zložkou dodáva CONCRET_ART vysokú povrchovú tvrdosť, dobrú priechodnosť a odolnosť voči dažďovej vode.

Metódy aplikácie umožňujú dosiahnuť efekty, ktoré siahajú od minimalistickej uniformnosti po jemne starobylý vzhľad.

Zloženie je vhodné pre rôzne požiadavky moderného stavebníctva. V interiéri je určený pre komerčné a obytné prostredie, kde je možné vytvárať na akejkoľvek stene efekty „vymývaného“ betónu, „hradby“, „obrúseného“ betónu podľa požiadaviek súčasného štýlu interiérového dizajnu.

V exteriéri je možné vytvárať efekty „jemného obrúsenia“ a „stredného obrúsenia“, čo sú estetické riešenia odolné voči agresívnym atmosférickým vplyvom.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Vlastnosť pojiva: kopolymér akrylový so silikónovou modifikáciou vo vodnej emulzii.
- Rozpúšťadlo: voda
- Objemová hmotnosť UNI EN ISO 2811-1: $1,75 \pm 0,05$ kg/l
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1: Trieda A2 s1 d0
- Označenie CE na základe EN 15824

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

- Odolnosť voči zásadám UNI 10795: odolný
- Zasychanie (pri 25 °C a 65% relatívnej vlhkosti): na dotyk za 30 min.; možnosť naniesť ďalšiu vrstvu po 6 hodinách (rôzne podľa nanesej hrúbky).

- Zatriedenie UNI EN 1062-1: (nátery pre exteriéry)
.Lesk EN ISO 2813: trieda G3 (<10, matný)
.Hrúbka suchého filmu ISO 3233: trieda E5 (>500 µm)

- .Granulometria EN ISO 787-18: trieda S3 (<1500 µm)
- .Stupeň prenosu vodnej pary UNI EN ISO 7783-2: trieda V1 (Sd<0,14 m, vysoká) Sd=0,08 m
- .Priepustnosť vody UNI EN 1062-3: trieda W3 (W≤0,1, nízka)
- .Odolnosť voči trhlínám UNI EN 1062-7A: trieda A0 (nie náležitá)
- .Priepustnosť pre CO2 UNI EN 1062-6: trieda C0 (nie náležitá)
- S prísadou COMBAT 111 kód 4810111 je tento produkt odolný na plesne a riasy podľa UNI EN 15457 a UNI EN 15458.

INFORMÁCIE O POUŽITÍ

V interiéri vhodný na:

- Nové a staré omietky na báze vodných pojív.
- Povrchy z betónu.
- Povrchy zo sadry a sadrokartónu.
- Staré nátery a vrstvy organickej alebo minerálnej povahy, suché, celistvé, savé a súdržné.
- Konglomeráty rôznej minerálnej povahy s podmienkou, že pohlcujú vlhkosť.
- Povrchy z dreva, hoblín, dyhy a podobne.

V exteriéri vhodný na:

- Povrchy spracované s tepelným povlakom „plášť“.
 - Nové a staré omietky na základe vodných pojív.
 - Betónové plochy.
 - Staré nátery a povlaky organickej alebo minerálnej povahy, suché, celistvé, pohlcujúce vlhkosť a súdržné.
 - Konglomeráty rôznej minerálnej povahy s podmienkou, že pohlcujú vlhkosť
- Povrchy sa vhodne pripravujú podľa pokynov odseku PRÍPRAVA PODKLADU.
Nepoužívať na čerstvé a tendenčne zásadité podklady, ponechať primeraný čas na vyzretie, spravidla štyri týždne.

PRÍPRAVA PODKLADU

Aplikácia v interiéri

- 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. Na ochranu steny pred tvorbou plesne primiešavať do produktu COMBAT 444 kód 4810444.
- 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.

Povrchy z omietky, sadry a sadrokartónu, konglomeráty:

- V interiéri zarovnať nepravidelnosti podkladu a ošetriť diery, pukliny, praskliny a preliačiny pomocou TAMSTUCCO 9400006/9410110; prebrúsiť skleneným brúsnym papierom tmelenia a záplaty.
- Vytmeliť pukliny vhodnými tmelmi.
- Urobiť prípadné zarovnania pomocou RASAMIX 9440160 alebo BETOMARC 9450150 alebo pomocou RASOMARC 9500150 podľa typu podkladu.
- Na čistý a suchý povrch naniesť:
jednu vrstvu IDROFIS 4700006, akrylového, vodou riediteľného, stenového fixačného prostriedku, alebo mikronizovaného fixačného prostriedku bez rozpúšťadiel ATOMO 8840001.
- Pokračovať nanosením CONCRET_ART.

Povrchy z betónu:

- Odstrániť slabo priľnavé štruktúrne 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.
- Na suchý a čistý povrch naniesť jednu vrstvu IDROFIS 4700006, akrylového, vodou riediteľného, stenového fixačného prostriedku, alebo mikronizovaný fixačný prostriedok bez rozpúšťadiel ATOMO 8840001.
- Pokračovať nanosením CONCRET_ART.

Povrchy z masívneho dreva a dyhy:

- Mierne prebrúsiť brúsnym papierom, aby ste odstránili odstávajúce drevené vlákna.
 - Odstrániť prípadné opadávajúce vrstvy starých náterov a zdrsníť všetky už natreté povrchy.
 - Odstrániť prípadnú živicu pomocou vhodného riedidla.
 - Vytmelíť nedokonalosti pastovým tmelom TAMSTUCCO 9400006 alebo WALL STUCCO 9100019.
 - Pokračovať nanosením CONCRET_ART.
- POZOR na použitie na drevách bohatých na trieslovinu. Na obmedzenie tvorby tmavých škvŕn naniesť základný izolačný prostriedok UNIMARC PRIMER ANTITANNINO kód 3080001/0019.

Aplikácia v exteriéri

Omietkové plochy:

- Presvedčiť sa, že podklad je dobre vysušený a vyzretý. Ak je to potrebné, postarať sa o jeho obnovu alebo spevnenie pomocou špecifických výrobkov.
- V prítomnosti plesne spracovať povrch pomocou čistiaceho prostriedku COMBAT 222 kód 4810222 a sušiacim prostriedkom COMBAT 333 kód 4810333.
- Odstrániť kefovaním alebo umývaním prípadné zvetrané vrstvy a odlupujúce sa vrstvy starých náterov. Odstrániť úplne prípadné nadvihnuté vrstvy vápennej alebo temperovej maľovky.
- Odstrániť nánosy prachu, smogu a ostatných pomocou očistenia kefou.
- Praskliny musia byť primerane rozšírené a vyplnené štukou alebo rovnocennými produktmi.
- Vyrovnáť nepravidelnosti podkladu. Diery, praskliny, pukliny a preliačiny môžu byť spracované s BETOMARC 9450150, s RASAMIX 9440160, s RASOMARC 9500150 podľa typológie podkladu.
- Ubezpečiť sa, že podklad je dobre vysušený a natrieť jednu vrstvu nástenného izolačného spevňovacieho prostriedku ISOMARC 4410111 mikronizovaného spevňovacieho prostriedku bez rozpúšťadla ATOMO 8840001.
- Na veľmi savé omietky je možné podklad hydrofobizovať použitím jednej vrstvy NEPTUNUS PRIMER H 0760230.
- Na plochy nerovnorodé je možné aplikovať jednu vrstvu ACRISYL GRIP séria 932 (Rovnomerne vyplňujúci základný náter akrylo-silikónový)
- Aplikujte CONCRET_ART s prídusou COMBAT 111 (1 l prísady na 25 kg CONCRETE_ART) podľa postupov opísaných v návode na použitie.

Betónové plochy:

- Presvedčiť sa, že podklad je dobre vysušený a vyzretý. Ak je to potrebné, postarať sa o jeho obnovu alebo spevnenie pomocou špecifických výrobkov.

- V prítomnosti plesne spracovať povrch pomocou čistiacieho prostriedku COMBAT 222 kód 4810222 a sušiacim prostriedkom COMBAT 333 kód 4810333.
- Odstrániť kefovaním alebo umývaním prípadné zvetrané vrstvy a odlupujúce sa vrstvy starých náterov. Odstrániť úplne prípadné nadvihnuté vrstvy vápennej alebo temperovej maľovky.
- Odstrániť nánosy prachu, smogu a ostatných pomocou očistenia kefou.
- Odstrániť slabo prľnavé štruktúrne časti betónu.
- Kovové prúty armatúry, ktoré vyčnievajú na povrch, sa starostlivo okefujú a ošetrí prostriedkom BETOXAN PRIMER 9490125 Pasivujúce cementové mlieko.
- Obnoviť chýbajúce časti zarovnávacím prostriedkom BETOXAN 400 alebo BETOXAN 300 Malta nezmršťovacia tixotropická spevnená vláknami 9490140/0130; vykonať konečné vyhladenie s BETOXAN 200 zarovnávacím nezmršťovacím prostriedkom odolným proti nasýteniu oxidom uhličitým 9490120.
- Ubezpečiť sa, že podklad je dobre vysušený a natrieť jednu vrstvu nástenného izolačného spevňovacieho prostriedku ISOMARC 4410111 mikronizovaného spevňovacieho prostriedku bez rozpúšťadla ATOMO 8840001.
- Na plochy nerovnomerné je možné aplikovať jednu vrstvu ACRISYL GRIP serie 932 Rovnomerne vyplňujúci základný náter akrylo -silikónový
- Aplikujte CONCRET_ART s prímiesou COMBAT 111 (1 l prísady na 25 kg CONCRETE_ART) podľa postupov opísaných v návode na použitie.

Povrchy s tepelným povlakom „plášť“.

- Ubezpečiť sa, že podklad mal čas vyzrieť v zhode so špecifikáciou výrobcu.
- Skontrolovať stav súdržnosti vyhladenia, povrch musí byť súdržný.
- Natrieť jednu vrstvu ATOMO 8840001 mikronizovaný spevňovací prostriedok bez rozpúšťadla alebo MARCOTHERM PRIMER 4740019 krycí vodou riediteľný spevňovací prostriedok.
- Aplikujte CONCRET_ART s prímiesou COMBAT 111 (1 l prísady na 25 kg CONCRETE_ART) podľa postupov opísaných v návode na použitie.

*(Riedenia izolátoru a množstvo, ktoré sa má použiť závisia od absorpčnej schopnosti podkladu a určujú sa pomocou predbežných skúšok na špecifickom 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%
- Nariadenie: oceľové hladidlo na zarovnávanie základu a záverečnej úpravy.
- Počet vrstiev: 1-2 vrstvy produktu v závislosti od požadovaného estetického efektu:

Aplikácia v interiéri

Efekt „hradby“

1. vrstva CONCRET_ART s oceľovým hladidlom a za vlhka sa povrch prejde gumovým tampónom s efektom dreva.

Po zaschnutí naniesť druhú jemnú vrstvu CONCRET_ART stále s oceľovým hladidlom kvôli záverečnému vyhladeniu.

Celková spotreba 2 vrstiev: 0,8-1 kg/m².

Efekt „vymývaný cement“

1. vrstva CONCRET_ART s oceľovým hladidlom jednoducho na zarovnanie.
Po zaschnutí natiahnuť druhú vrstvu CONCRET_ART oceľovým hladidlom. Pri vlhkom produkte sa prejde povrch hladidlom v horizontálnom alebo vertikálnom smere podľa požadovaného efektu pomocou nástroja v rovine.
Celková spotreba 2 vrstiev: 0,8-1 kg/m².

Efekt „hniezda jemného štrku“

1. prípravná vrstva pomocou VENEZIAGRAF nanášaného oceľovým hladidlom a s vynechaním záverečného hladenia.

Po zaschnutí sa naniesie oceľovým hladidlom jedna vrstva CONCRET_ART tak, aby sa povrch nezakryl úplne. Rôznosť nánosu stanoví rozsah bunkového estetického efektu. Po úplnom zaschnutí sa vykoná mierne povrchové brúsenie, ktoré sa robí rotačnou brúskou vybavenou brúsnym papierom so zrnom 100/120.

Spotreba pre prvú vrstvu VENEZIAGRAF: 1,5-2 kg/m²

Spotreba CONCRET_ART: 0,8-1 kg/m².

Efekt „hniezda stredného štrku“

1. prípravná vrstva pomocou STILE RESTAURO COMPACT nanášaného oceľovým hladidlom a s vynechaním záverečného hladenia.

Po zaschnutí sa naniesie oceľovým hladidlom jedna vrstva CONCRET_ART tak, aby sa povrch nezakryl úplne. Rôznosť nánosu stanoví rozsah bunkového estetického efektu. Po úplnom zaschnutí sa vykoná mierne povrchové brúsenie, ktoré sa robí rotačnou brúskou vybavenou brúsnym papierom so zrnom 100/120.

Spotreba pre prvú vrstvu STILE RESTAURO COMPACT 2,5-2,8 kg/m²

Spotreba CONCRET_ART: 1-1,3 kg/m².

Aplikácia v exteriéri

- Vyhnúť sa aplikácii pri výskyte povrchovej zrazenej vody alebo pri priamom slnečnom žiarení.

- Aby sa neohrozilo dosiahnutie optimálnych estetických a výkonnostných charakteristík produktu, odporúča sa aplikovať ho pri 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 v priebehu približne 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.

Efekt „jemného obrúsenia“

1. prípravná vrstva pomocou VENEZIAGRAF ANTIALGA alebo ACRYLIL INTONACHINO.

Pri povrchoch s tepelným obkladom použite ACRYLIL INTONACHINO alebo MARCOTHERM SYL INTONACHINO. Naniesť zvolený produkt oceľovým hladidlom bez záverečného hladenia.

Po zaschnutí sa naniesie oceľovým hladidlom jedna vrstva CONCRET_ART (s prísadou COMBAT 111) tak, aby sa povrch nezakryl úplne. Rôznosť nánosu stanoví rozsah bunkového estetického efektu. Po úplnom zaschnutí sa vykoná mierne povrchové brúsenie, ktoré sa robí rotačnou brúskou vybavenou brúsnym papierom so zrnom 100/120.

Spotreba pre prvú vrstvu VENEZIAGRAF ANTIALGA: 1,8-2 kg/m²
Spotreba pre prvú vrstvu ACRISYL INTONACHINO: 1,8-2 kg/m²
Spotreba pre prvú vrstvu MARCOTHERM-SYL INTONACHINO: 1,8-2 kg/m²
Po začatí fázy nanášania hrubej vrstvy sa z dôvodu zachovania estetickej jednotnosti neodporúča výmena.
Spotreba CONCRET_ART: 0,8-1 kg/m²

Efekt „stredného obrúsenia“

1. prípravná vrstva pomocou STILE RESTAURO COMPACT (s prísadou COMBAT 111) nanášaného ocelovým hladidlom a s vynechaním záverečného hladenia.

Pri povrchoch s tepelným obkladom použite ACRISYL RUSTICO alebo MARCOTHERM RUSTICO.

Po zaschnutí sa nanesie ocelovým hladidlom jedna vrstva CONCRET_ART (s prísadou COMBAT) tak, aby sa povrch nezakryl úplne. Rôznosť nánosu stanoví rozsah bunkového estetického efektu. Po úplnom zaschnutí sa vykoná mierne povrchové brúsenie, ktoré sa robí rotačnou brúskou vybavenou brúsnym papierom so zrnom 100/120.

Spotreba pre prvú vrstvu STILE RESTAURO COMPACT: 2,6-2,8 kg/m²

Spotreba pre prvú vrstvu ACRISYL RUSTICO: 2,7-3 kg/m²

Spotreba pre prvú vrstvu MARCOTHERM RUSTICO: 2,7-3 kg/m²

Po začatí fázy nanášania hrubej vrstvy sa z dôvodu zachovania estetickej jednotnosti neodporúča výmena.

Spotreba CONCRET_ART: 1-1,3 kg/m²

ZAFARBENIE

Sfarbenie je možné dosiahnuť pomocou tónovacieho systému Marcromie a farbivami COLORADO séria 548.

Pri používaní rôznych výrobných šarží sa odporúča zmiešať navzájom jednotlivé šarže, aby sa zabránilo miernym rozdielom v tónovaní.

Na povrchoch s tepelným „plášťovým“ obkladom sa odporúča používať, kvôli obmedzeniu mechanického namáhania spôsobeného prehrievaním povrchu slnečným žiarením, farebné odtiene s odrazovým indexom (Y) vyšším ako 20.

USKLADNENIE

Maximálna teplota skladovania: +30 °C

Minimálna teplota skladovania: +5 °C

Produkt je vhodný na použitie 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/l: nátery pre dekoratívne efekty (základ voda): 200 g/l (2010)

Obsahuje max: 100 g/l VOC

Používať produkt podľa platných hygienických a bezpečnostných noriem; po použití neponechávať obaly roztrúsené po okolí, nechať zvyšky dobre vyschnúť a spracovať ich ako špeciálny odpad. Nezahadzovať zvyšky do kanalizácie, do vodných tokov alebo do okolia. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

HESLO TEXTU

CONCRET_ART dekoratívna záverečná úprava pre interiéry/exteriéry s efektom betónu.

Aplikácia, na vopred pripravené základy, CONCRET_ART séria 385, na báze akrylovo-siloxanového kopolyméru vo vodnej emulzii, v množstvách a

spôsoboch stanovených podľa savosti podkladu a podľa požadovaného estetického efektu.

Dodávka a pokládka materiálu€ na m2.