

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

Finisaj decorativ pentru interior și exterior cu efect ciment



SERIA 385

CONCRET_ART - V.2024-09-23

DESCRIERE

CONCRET_ART este un înveliș decorativ acril-siloxanic care permite obținerea unor suprafețe cu un puternic caracter de soliditate și siguranță, tipice cimentului "fair-face". Liantul acrilic, asociat cu componenta siloxanică, asigură produsului CONCRET_ART o duritate mare la suprafață, o bună transpirabilitate și rezistență la apa de ploaie.

Metodele de aplicare permit obținerea unor efecte care merg de la stilul uniform minimalist până la cel delicat, clasic. Formula acestuia se poate adecva diverselor cerințe ale șantiierelor moderne. Pentru interior este indicat în mediul comercial și rezidențial, unde este posibilă reproducerea pe orice perete a efectelor cimentului „decolorat”, „cofrat”, „șlefuit”, urmând regulile stilului contemporan de design interior.

La exterior se pot realiza efectele „șlefuit fin” și „șlefuit mediu”, soluții estetice rezistente împotriva agresiunii agenților atmosferici.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Natura liantului: copolimer acrilic cu modificare siloxanică în emulsie apoasă.
- Solvent: apa
- Masa volumică UNI EN ISO 2811-1: $1.75 \pm 0,05$ kg/l
- Reacție la foc EN 13501-1: Clasa A2 s1 d0
- Marcajului CE în baza EN 15824

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

- Rezistența la substanțe bazice 10795: rezistent
- Uscare (la 25 °C și 65% U.R.): superficială în 30 min.; poate fi acoperit cu straturi ulterioare după 6 ore (variabil, în funcție de grosimea stratului aplicat).

- Clasificare UNI EN 1062-1: (vopsele pentru exterior)
- Grad de strălucire EN ISO 2813: clasa G3 (<10, opac)
- Grosime peliculă uscată ISO 3233: clasa E5 (>500 μm)
- Granulometrie EN ISO 787-18: clasa S3 (<1500 μm)
- Grad de permeabilitate la vapori de apă UNI EN ISO 7783-2: clasa V1

($S_d < 0,14$ m, ridicat) $S_d = 0,08$ m

Grad de permeabilitate la apă UNI EN 1062-3: clasa W3 ($W \leq 0,1$, scăzută)

Rezistență la fisurare UNI EN 1062-7A: clasa A0 (irelevant)

Permeabilitate la CO₂ UNI EN 1062-6: clasa C0 (irelevant)

- Atunci când i se adaugă aditivul COMBAT 111 cod 4810111 produsul este rezistent la mușcături și alge în conformitate cu UNI EN 15457 și UNI EN 15458.

INDICAȚII DE UTILIZARE

Aplicabil la interior pe:

- Tencuieli noi și vechi pe bază de lianți hidraulici.
- Suprafețe din ciment.
- Suprafețe din ghips și ghips carton.
- Zugrăveli vechi și învelișuri de natură organică sau minerală, uscate, compacte, absorbante și coezive.
- Conglomerate minerale de diferite tipuri, cu condiția să fie absorbante.
- Suprafețe din lemn, pal, placaj și similare.

Aplicabil la exterior pe:

- Suprafețe tratate cu înveliș termic "cappotto".
- Tencuieli noi și vechi pe bază de lianți hidraulici.
- Suprafețe din ciment.
- Suprafețe din ghips și ghips carton.
- Zugrăveli vechi și învelișuri de natură organică sau minerală, uscate, compacte, absorbante și coezive.
- Conglomerate minerale de diferite tipuri, cu condiția să fie absorbante.

Suprafețele vor fi pregătite în mod adecvat conform modalităților descrise în paragraful "PREGĂTIREA SUPORTULUI".

Nu aplicați pe suporturi proaspete și de natură alcalină, așteptați o perioadă de timp adecvată de maturare, în general patru săptămâni.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suporturi interne

- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și maturat. Dacă este necesar, refaceți sau consolidați suportul cu produse specifice.
- În prezența mușcăturii tratați suprafața cu detergentul COMBAT 222 cod 4810222 și cu asanatorul COMBAT 333 cod 4810333. Pentru a proteja zidul de formarea mușcăturii, aditivați produsul cu igienizatorul COMBAT 444 cod. 4810444.
- Eliminați cu ajutorul unei perii sau prin spălare eventualele eflorescențe prezente și părțile decojite din zugrăvelile vechi. Eliminați complet eventualele straturi desprinse de zugrăveli cu var sau tempera.
- Eliminați depunerile de praf, smog și altele cu ajutorul unei perii.

Suprafețe tencuite, din ghips și ghips carton:

- La interior, nivelați neregularitățile suportului și tratați găurile, scorojile, crăpăturile și denivelările cu TAMSTUCCO 9400006/9410110; curațați stucaturile și peticiile cu glaspapir.
- Sigilați fisurile cu produse de sigilare adecvate.
- Efectuați eventualele finisaje ale tencuiei cu RASAMIX 9440160 sau cu BETOMARC 9450150 sau cu RASOMARC 9500150 conform tipului de suport.
- Pe suprafața curată și uscată aplicați:
un strat de IDROFIS 4700006 Fixativ mural acrilic pe bază de apă sau fixativ micronizat fără solvent ATOMO 8840001.
- Aplicați CONCRET_ART.

Suprafețe din beton:

- Eliminați părțile structurale de ciment cu aderență redusă.
- Barele metalice ale armaturilor care ies la suprafață vor fi periate cu grijă și tratate cu BETOXAN PRIMER 9490125 mortar de pasivare.
- Refaceți părțile lipsă cu nivelatorul BETOXAN 400 sau cu BETOXAN 300 mortar tixotrop anticracție fibrorarforsat 9490140/0130; efectuați nivelarea finală cu BETOXAN 200 nivelator anticracție și anticarbonatere 9490120.
- Pe suprafața uscată și curată aplicați: un strat de IDROFIS 4700006 Fixativ mural acrilic pe bază de apă sau un strat de fixativ micronizat fără solvent ATOMO 8840001.
- Aplicați CONCRET_ART.

Suprafețe din lemn masiv și placaj:

- Șlefuiți ușor pentru a elimina fibrele de lemn ridicate.
 - Eliminați eventualele straturi vechi de vopsea care se exfoliază și șlefuiți toate suprafețele vopsite deja.
 - Eliminați eventualele urme de rășini utilizând diluantul potrivit.
 - Chituiți imperfecțiunile cu pasta de ipsos TAMSTUCCO 9400006 sau WALL STUCCO 9100019.
 - Puteți proceda la aplicarea de CONCRET_ART.
- ATENȚIE la tratamentul pe suprafețele din lemn bogat în tanin. Pentru a preveni formarea de pete aplicați grundul izolat UNIMARC PRIMER ANTITANNINO cod. 3080001/0019.

Suporturi externe

Suprafețe tencuite:

- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și maturat. Dacă este necesar, refaceți sau consolidați suportul cu produse specifice.
- În prezența mușgaiului, 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 desprinse de zugrăveli în var sau tempera.
- Eliminați depunerile de praf, smog și altele cu ajutorul unei perii.
- Fisurile trebuie lărgite în mod adecvat și cu ipsos sau produse analoge.
- Nivelati neregularitățile suportului. Găurile, scorojile, crăpăturile și denivelările pot fi tratate cu BETOMARC 9450150, RASAMIX 9440160, RASOMARC 9500150, conform tipologiei suportului
- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și aplicați un strat de fixativ pe bază de solvent ISOMARC 4410111 sau de fixativ micronizat fără solvent ATOMO 8840001.
- Pe tencuieli foarte absorbante este posibilă hidrofugarea suportului aplicând un strat de NEPTUNUS PRIMER H 0760230.
- Pe suprafețe neuniforme este posibilă aplicarea unui strat de ACRISYL GRIP cod 9320019 grund nivelant uniformizant acril-siloxanic.
- Aplicați CONCRET_ART la care s-a adăugat aditivul COMBAT 111 (1 L de aditiv la 25 kg de CONCRETE_ART) conform modalităților descrise în indicațiile pentru aplicare.

Suprafețe din beton:

- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și maturat. Dacă este necesar, refaceți sau consolidați suportul cu produse specifice.
- În prezența mușgaiului, 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 desprinse 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 antictracție fibroranforsant 9490140/130; efectuați nivelarea finală cu BETOXAN 200 nivelator antictracție și anticarbonatare 9490120.
- Asigurați-vă că suportul este bine uscat un strat de fixativ mural izolan pe bază de solvent ISOMARC 4410111 sau de fixativ micronizat fără solvent ATOMO 8840001.
- Pe suprafețe neuniforme este posibilă aplicarea unui strat de ACRISYL GRIP cod 9320019 grund nivelant uniformizant acril-siloxanic.
- Aplicați CONCRET_ART la care s-a adăugat aditivul COMBAT 111 (1 l de aditiv la 25 kg de CONCRETE_ART) conform modalităților descrise în indicațiile pentru aplicare.

Suprafețe cu înveliș termic "cappotto":

- Asigurați-vă că suportul are un timp de maturare conform specificațiilor producătorului.
- Controlați starea de consistență a tencuiei finisate, suprafața trebuie să fie consistentă.
- Aplicați un strat de ATOMO 8840001 fixativ micronizat fără solvent sau de MARCOTHERM PRIMER 4740019 fixativ diluabil cu apă cu putere mare de acoperire.
- Aplicați CONCRET_ART la care s-a adăugat aditivul COMBAT 111 (1 l de aditiv la 25 kg de CONCRETE_ART) conform modalităților descrise în indicațiile pentru 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%
- Unelte: gletiera din oțel pentru netezirea fondului și finisaj.
- Diluare: gata de utilizare. Este posibil să se regleze vâscozitatea produsului adăugând maxim 1% de apă.
- Nr. straturi: 1-2 straturi de produs în funcție de efectul estetic dorit.

Aplicarea la interior

Efectul "cofraj"

1° strat de CONCRET_ART când este încă umed cu mistria de oțel se trece peste suprafață cu un tampon de cauciuc cu efect lemn.

După uscare dați un al doilea strat subțire de CONCRET_ART tot cu mistria de oțel pentru netezirea finală.

Consum total pe cele 2 straturi: 0,8-1 kg/m²

Efectul "ciment decolorat"

1° strat de CONCRET_ART cu mistria de oțel, netezit pur și simplu.
După uscare dați un al doilea strat de CONCRET_ART cu mistria de oțel. Când produsul este încă umed se trece din nou peste suprafață cu mistria pe orizontal sau vertical în funcție de efectul dorit folosind instrumentul în plan.
Consum total pe cele 2 straturi: 0,8-1 kg/m²

Efectul "cuib de pietriș fin"

1° strat de pregătire utilizând VENEZIAGRAF întins cu mistria de oțel omițând netezirea finală.

După uscare se întinde cu mistria de oțel un strat de CONCRET_ART având grijă să nu se acopere complet suprafața. Modul diferit de depunere va determina amplitudinea efectului estetic alveolar. La uscarea completă se va proceda cu o ușoară abraziune superficială care se va realiza cu un șlefuitor orbital prevăzut cu hârtie de șlefuit granulată 100/120.

Consum pentru primul strat de VENEZIAGRAF: 1,5-2 kg/m²

Consum de CONCRET_ART: 0,8-1 kg/m²

Efectul "cuib de pietriș mediu"

1° strat de pregătire utilizând STILE RESTAURO COMPACT întins cu mistria de oțel omițând netezirea finală.

După uscare se întinde cu mistria de oțel un strat de CONCRET_ART având grijă să nu se acopere complet suprafața. Modul diferit de depunere va determina amplitudinea efectului estetic alveolar. La uscarea completă se va proceda cu o ușoară abraziune superficială care se va realiza cu un șlefuitor orbital prevăzut cu hârtie de șlefuit granulată 100/120.

Consum pentru primul strat de STILE RESTAURO COMPACT 2,5-2,8 kg/m²

Consum de CONCRET_ART: 1-1,3 kg/m²

Aplicarea la exterior

- Evitați aplicarea în prezența condensului superficial sau 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 uscare 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.

Efectul „șlefuit fin"

Primul strat de pregătire utilizând VENEZIAGRAF ANTIALGA sau ACRYLIL INTONACHINO.

În cazul suprafețelor cu izolație termică, utilizați ACRYLIL INTONACHINO sau MARCOTHERM SYL INTONACHINO. Întindeți produsul ales cu o gletieră din inox, omițând netezirea finală.

După uscare, se întinde cu gletiera din inox un strat de CONCRET_ART (la care s-a adăugat aditivul COMBAT 111) având grijă să nu acoperiți total suprafața. Diversitatea aplicării va determina amploarea efectului estetic alveolar. După uscarea completă, se va efectua o ușoară abraziune la suprafață cu o mașină de șlefuit cu șmirghel de 100/120.

Consum pentru primul strat de VENEZIAGRAF ANTIALGA: 1,8-2 kg/m²
Consum pentru primul strat de ACRISYL INTONACHINO: 1,8-2 kg/m²
Consum pentru primul strat de MARCOTHERM-SYL INTONACHINO: 1,8-2 kg/m²
Odată începută faza de aplicare a tencuielii decorative, pentru a evita discontinuitățile estetice, nu este recomandată înlocuirea acestuia.
Consumul de CONCRET_ART: 0,8-1 kg/m²

Efectul „șlefuit mediu”

Primul strat de pregătire utilizând STILE RESTAURO COMPACT (la care s-a adăugat aditivul COMBAT 111) se întinde cu o gletieră din inox omițând netezirea finală.

În cazul suprafețelor cu izolație termică, utilizați ACRISYL RUSTICO sau MARCOTHERM RUSTICO.

După uscare, se întinde cu gletiera din inox un strat de CONCRET_ART (la care s-a adăugat aditivul COMBAT) având grijă să nu acoperiți total suprafața. Diversitatea aplicării va determina amplitudinea efectului estetic alveolar. După uscarea completă, se va efectua o ușoară abraziune la suprafață cu o mașină de șlefuit cu șmirghel de 100/120.

Consum pentru primul strat de STILE RESTAURO COMPACT: 2,6-2,8 kg/m²

Consum pentru primul strat de ACRISYL RUSTICO: 2,7-3 kg/m²

Consum pentru primul strat de MARCOTHERM RUSTICO: 2,7-3 kg/m²

Odată începută faza de aplicare a tencuielii decorative, pentru a evita discontinuitățile estetice, nu este recomandată înlocuirea acestuia.

Consumul de CONCRET_ART: 1-1,3 kg/m²

COLORAREA

Produsul poate fi colorat cu ajutorul sistemului colorimetric Marcromie și cu coloranții COLORADO seria 548.

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

Pe suprafețele cu izolația termică „termosistem”, pentru a limita solicitările mecanice cauzate de supraîncălzirea suprafeței provocată de iradierea solară, se recomandă să utilizați nuanțe de culoare cu indice de reflexie (Y) mai mare de 20.

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/l: vopsele pentru efecte decorative (pe bază de apă): 200 g/l (2010)

Conține max.: 100 g/l VOC

Utilizați produsul conform normelor de igienă și siguranță în vigoare; după utilizare, nu aruncați recipientele în mediul înconjurător, lăsați resturile să se usuce complet și tratați-le ca deșeuri speciale. Nu aruncați resturile în rețeaua de canalizare, în cursurile de apă și pe pământ. Pentru informații suplimentare, consultați fișa de siguranță.

REZUMAT DE CAPITOL

CONCRET_ART finisaj decorativ pentru interioare/exterior cu efect de ciment.

CONCRET_ART seria 385, pe bază de copolimer acril-siloxanic în emulsie apoasă, se aplică pe fonduri pregătite în prealabil, în cantitățile și modalitățile determinate de absorbția suportului și de efectul estetic dorit.
Furnizarea și aplicarea materialului € pe mp.