

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

Dekoratívni omet v videzu betona za notranje in zunanje površine



SERIE 385

CONCRET_ART - V.2024-10-08

OPIS

CONCRET_ART je dekorativni akril-siloksanski omet, s katerim lahko ustvarimo površine z izrazitim značajem trdnosti in varnosti, značilnim za vidni beton. Akrilno vezivo v kombinaciji s siloksansko komponento zagotavlja izdelku CONCRET_ART visoko trdoto površine, dobro zračnost in odpornost na padavine. Z različnimi načini nanašanja lahko ustvarimo raznolike učinke, od enakomernega minimalističnega do nežno starinskega. Formulacijo je mogoče prilagoditi različnim zahtevam sodobne gradnje. V notranjih prostorih ga lahko uporabimo tako v poslovnih kot tudi bivanjskih ambientih, kjer lahko na kateri koli zidni površini poustvarimo učinek pranege, opažnega ali glajenega betona, ki ustreza še tako zahtevnim normam sodobnega notranjega oblikovanja. Pri uporabi na zunanjih površinah je mogoče ustvariti estetske rešitve fino glajenega in nekoliko grobega vidnega betona, odporne na vremenske vplive.

TEHNIČNE LASTNOSTI

- Vrsta veziva: akrilni kopolimer, modificiran s siloksanom, v vodni emulziji.
- Topilo: voda.
- Volumenska masa po UNI EN ISO 2811-1: $1.75 \pm 0,05$ kg/l
- Odziv na ogenj po EN 13501-1: Razred A2 s1 d0 Velja za porabo, ki ne presega navedene, in uporabo na negorljivi površini.
- Oznaka CE v skladu z EN 15824
- Odpornost na alkalijske po UNI 10795: odporen
- Čas sušenja (pri 25 °C in 65 % RV): prašno suh v 30 min.; primeren za nanos naslednjega sloja po 6 urah (odvisno od debeline nanesenega sloja). Razvrstitev po UNI EN 1062-1: (izdelki za uporabo na prostem)
- Stopnja sijaja po EN ISO 2813: razred G3 (<10 mat)
- Debelina suhega filma po ISO 3233: razred E5 (>500 μm)
- Velikost zrn po EN ISO 787-18: razred S3 (<1500 μm grobo)
- Stopnja prepustnosti za vodno paro po UNI EN ISO 7783-2: razred V1 ($S_d < 0,14$ m visoka) $S_d = 0,08$ m
- Prepustnost za tekočo vodo po UNI EN 1062-3: razred W3 ($W \leq 0,1$ nizka)
- Odpornost proti napetostnim razpokam po UNI EN 1062-7A: razred A0 (se

ne uporablja)

- Prepustnost za CO₂ po UNI EN 1062-6: razred C0 (se ne uporablja)
- Z dodatkom sredstva COMBAT 111 koda 4810111 je izdelek odporen na plesni in alge v skladu s standardoma UNI EN 15457 in UNI EN 15458.

NAVODILA ZA UPORABO

Nanašamo ga v notranjih prostorih na:

- Nove in stare omete na osnovi hidravličnih veziv.
 - Beton.
 - Mavčne in mavčno-kartonske površine.
 - Stare dobro oprijete, suhe, kompaktne, in vpojne barve in obloge organske ali mineralne vrste.
 - Različne vrste mineralnih konglomeratov pod pogojem, da so vpojni.
 - Lesene površine, iverne plošče, površine iz vezanega lesa in podobno. Na prostem ga nanašamo na:
 - Površine, obdelane s toplotnimi izolacijskimi oblogami:
 - Nove in stare omete na osnovi hidravličnih veziv.
 - Beton.
 - Stare dobro oprijete, suhe, kompaktne, in vpojne barve in obloge organske ali mineralne vrste.
 - Različne vrste mineralnih konglomeratov pod pogojem, da so vpojni.
- Površine je treba ustrezno pripraviti po navodilih iz točke 'PRIPRAVA PODLAGE'. Izdelka ne nanašajte na svežo podlago, ki je običajno alkalna; počakajte, da se podlaga ustrezno strdi in posuši, običajno štiri tedne.

PRIPRAVA PODLAGE

Notranje površine

- Preverite, da je podlaga dobro posušena in utrjena. Po potrebi jo obnovite ali utrdite z namenski izdelki.
- Z zidnimi plesnimi okužene površine očistite s čistilom COMBAT 222 koda 4810222 in s sanacijskim sredstvom COMBAT 333 koda 4810333. Za zaščito zidu pred nastajanjem plesni izdelku dodajte sredstvo za razkuževanje COMBAT 444 koda 4810444.
- S krtačenjem ali pranjem odstranite morebitno cvetenje in dele stare barve, ki se luščijo. V celoti odstranite vse debelejše sloje apnenih ali tempera barv.
- S krtačenjem odstranite prah, smog in druge usedline. Ometane površine, mavčne in mavčno-kartonske površine, konglomerati:
- V notranjih prostorih izravnajte nepravilnosti na podlagi in zakitajte luknje, reže, razpoke in vdolbine z izravnalno maso TAMSTUCCO 9400006 / 9410110; z brusnim papirjem zbrusite zakitana mesta in zaplate.
- Razpoke zatesnite z ustreznimi tesnilnimi masami.
- Po potrebi zgladite z izravnalnimi masami RASAMIX 9440160 ali BETOMARC 9450150 ali RASOMARC 9500150, odvisno od vrste podlage.
- Na suho in čisto površino nanesite: en nanos akrilnega premaza za utrjevanje sten na vodni osnovi IDROFIS 4700006 ali mikroniziranega premaza za utrjevanje brez topil ATOMO 8840001.
- Nadaljujte z nanosom ometa CONCRET_ART. Betonske površine:
- Odstranite strukturne dele cementa, ki niso dobro oprijeti.
- Kovinske palice armatur, ki so vidne na površini, je treba temeljito okrtati in obdelati s premazom za zaščito pred rjavenjem BETOXAN PRIMER 9490125.
- Manjkajoče dele zapolnite z izravnalno maso BETOXAN 400 ali tiksotropno nekrčljivo malto BETOXAN 300 koda 9490140/0130; končno obdelavo izvedite z nekrčljivo izravnalno maso BETOXAN 200 koda 9490120 ali zaščito proti karbonaciji BETOXAN 100 9490120.
- Na suho in čisto površino nanesite en nanos akrilnega premaza za utrjevanje sten na vodni osnovi IDROFIS 4700006 ali mikroniziranega premaza za

utrjevanje brez topil ATOMO 8840001.

– Nadaljujte z nanosom ometa CONCRET_ART. Površine iz masivnega ali vezanega lesa:

– Nekoliko zbrusite, da odstranite dvignjena lesna vlakna.

– Odstranite vse nanose starih barv, ki se luščijo, in zbrusite vse že lakirane površine, da postanejo hrapave.

– Morebitno smolo odstranite z ustreznim razredčilom.

– Nepravilnosti zapolnite z izravnalno maso TAMSTUCCO 9400006 ali WALL STUCCO 9100019.

– Nadaljujte z nanosom ometa CONCRET_ART. POZORNO: pri obdelavi vrst lesa, ki vsebujejo veliko tanina. Za zmanjšanje pojavljanja temnih madežev nanesite izolacijski temeljni premaz UNIMARC PRIMER ANTITANNINO koda 3080001/0019.

*(Redčenje izolacijskega premaza in količina nanosa sta odvisna od vpojnosti podlage in ju je treba določiti s predhodnimi preskusi na zadevni podlagi – glej ustrezni tehnični list). Zunanje površine

Ometane površine:

– Preverite, da je podlaga dobro posušena in utrjena. Po potrebi jo obnovite ali utrdite z namenski izdelki.

– Z zidnimi plesnimi okužene površine očistite s čistilom COMBAT 222 koda 4810222 in s sanacijskim sredstvom COMBAT 333 koda 4810333.

– S krtačenjem ali pranjem odstranite morebitno cvetenje in dele stare barve, ki se luščijo. V celoti odstranite vse debelejšje sloje apnenih ali tempera barv.

– S krtačenjem odstranite prah, smog in druge usedline.

– Razpoke ustrezno povečajte in zakitajte s kitom ali podobnimi izdelki.

– Izravnajte nepravilnosti na podlagi. Luknje, razpoke in vdolbine predhodno obdelajte z izravnalnimi masami BETOMARC 9450150, RASAMIX 9440160 ali RASOMARC 9500150, odvisno od vrste podlage.

– Prepričajte se, da je podlaga suha, in nanesite sloj mikroniziranega premaza za utrjevanje brez topil ATOMO 8840001 ali izolacijskega temeljnega premaza za zidove na osnovi topil ISOMARC 4410111. Na zelo vpojnih ometih lahko namesto tega podlago navlažite z nanosom temeljnega premaza NEPTUNUS PRIMER H 0760230.

– Na neravnih površinah nanesite sloj akril-siloksansega izravnalnega polnila ACRISYL GRIP serija 932.

– Nadaljujte z nanosom ometa CONCRET_ART z dodatkom sredstva COMBAT 111 (1 l dodatka na 25 kg izdelka CONCRET_ART), kot je opisano v navodilih za uporabo. Betonske površine:

– Preverite, da je podlaga dobro posušena in utrjena. Po potrebi jo obnovite ali utrdite z namenski izdelki.

– Z zidnimi plesnimi okužene površine očistite s čistilom COMBAT 222 koda 4810222 in s sanacijskim sredstvom COMBAT 333 koda 4810333.

– S krtačenjem ali pranjem odstranite morebitno cvetenje in dele stare barve, ki se luščijo. V celoti odstranite vse debelejšje sloje apnenih ali tempera barv.

– S krtačenjem odstranite prah, smog in druge usedline.

– Odstranite strukturne dele cementa, ki niso dobro oprijeti.

– Kovinske palice armatur, ki so vidne na površini, je treba temeljito okrtati in obdelati s premazom za zaščito pred rjavenjem BETOXAN PRIMER 9490125.

– Manjkajoče dele zapolnite z izravnalno maso BETOXAN 400 ali tiksotropno nekrčljivo malto BETOXAN 300 koda 9490140/130; končno obdelavo izvedite z nekrčljivo izravnalno maso BETOXAN 200 koda 9490120 ali zaščito proti karbonaciji BETOXAN 100 9490120.

– Prepričajte se, da je podlaga suha, in nanesite sloj mikroniziranega premaza za utrjevanje brez topil ATOMO 8840001 ali izolacijskega temeljnega premaza za zidove na osnovi topil ISOMARC 4410111.

– Na neravnih površinah nanesite sloj akril-siloksansega izravnalnega polnila

ACRISYL GRIP serija 932.

- Nadaljujte z nanosom ometa CONCRET_ART z dodatkom sredstva COMBAT 111 (1 l dodatka na 25 kg izdelka CONCRET_ART), kot je opisano v navodilih za uporabo. Površine s toplotnimi izolacijskimi oblogami:
- Prepričajte se, da je podlaga dovolj utrjena, skladno s specifikacijami proizvajalca.
- Preverite enakomernost sloja izravnalne mase; površina mora biti enakomerna in gladka.
- Prepričajte se, da je podlaga suha, in nanesite sloj mikroniziranega premaza za utrjevanje brez topil ATOMO 8840001 ali prekrivnega vodotopnega temeljnega premaza MARCOTHERM PRIMER 4740019,
- Nadaljujte z nanosom ometa CONCRET_ART z dodatkom sredstva COMBAT 111 (1 l dodatka na 25 kg izdelka CONCRET_ART), kot je opisano v navodilih za uporabo.

NAPOTKI ZA NANAŠANJE

- Pogoji v okolju in na podlagi:
Temperatura v okolju: najmanj +8 °C / največ +35 °C
Relativna vlažnost v okolju: <75 %
Temperatura podlage: najmanj +5 °C / največ +35 °C
Vlažnost podlage: <10 %
 - Orodje: gladilka iz nerjavnega jekla za grobo in fino glajenje.
 - Redčenje: izdelek je pripravljen za uporabo. Viskoznost izdelka je mogoče prilagoditi z dodajanjem največ 1 % vode.
 - Št. nanosov: 1–2 nanosa izdelka, odvisno od želenega estetskega učinka.
- Nanašanje v notranjih prostorih:
- Učinek opažnega betona
- Prvi sloj CONCRET_ART nanesite z jekleno gladilko, mokro površino nato obdelajte z gumijastim tamponom z učinkom lesa.
- Ko se prvi sloj posuši, z jekleno gladilko nanesite drugi tanek sloj CONCRET_ART za zaključno glajenje.
- Skupna poraba pri dveh nanosih: 0,8–1 kg/m² Učinek pranelega betona
- Prvi sloj CONCRET_ART nanesite z jekleno gladilko in ga preprosto zgladite.
- Ko se prvi sloj posuši, z jekleno gladilko nanesite drugi sloj CONCRET_ART. Ko je izdelek še vlažen, obdelajte površino z ravno položeno gladilko v vodoravni ali navpični smeri, odvisno od želenega učinka.
- Skupna poraba pri dveh nanosih: 0,8–1 kg/m² Učinek fino glajenega betona
- Z jekleno gladilko nanesite prvi pripravljalni sloj izdelka VENEZIAGRAF in izpustite zaključno glajenje.
- Ko se nanos posuši, z jekleno gladilko nanesite sloj izdelka CONCRET_ART, pri čemer je treba paziti, da površina ni v celoti prekrita. Razlike v količini nanosa bodo vplivale na estetski učinek satovja. Ko je nanos popolnoma suh, rahlo zbrusite površino z ekscentričnim brusilnikom ter brusnim papirjem z granulacijo 100/120.
- Poraba za prvi nanos VENEZIAGRAF: 1,5–2 kg/m² Poraba CONCRET_ART: 0,8–1 kg/m² Učinek srednje glajenega betona
- Z jekleno gladilko nanesite prvi pripravljalni sloj izdelka STILE RESTAURO COMPACT in izpustite zaključno glajenje.
- Ko se nanos posuši, z jekleno gladilko nanesite sloj izdelka CONCRET_ART, pri čemer je treba paziti, da površina ni v celoti prekrita. Razlike v količini nanosa bodo vplivale na estetski učinek satovja. Ko je nanos popolnoma suh, rahlo zbrusite površino z ekscentričnim brusilnikom ter brusnim papirjem z granulacijo 100/120.
- Poraba za prvi nanos STILE RESTAURO COMPACT: 2,5–2,8 kg/m²
- Poraba CONCRET_ART: 1–1,3 kg/m² Nanašanje na prostem
- Izogibajte se nanašanju v primeru površinske kondenzne vlage ali pri

neposredni sončni svetlobi.

– Da bi lahko kar najbolj učinkovito izkoristili estetske in uporabne lastnosti izdelka, ga je priporočljivo nanašati v zgoraj navedenih vremenskih pogojih ter površine za približno 48 ur zaščititi pred padavinami in vlago. Na ta način boste zagotovili popolno sušenje in pravilno polimerizacijo izdelka, ki traja približno 10 dni.

– Na površinah, ki so bile v približno 10 dneh izpostavljene dežju, se lahko pojavijo prosojne navpične črte. To ne vpliva na učinkovitost izdelka, črte pa lahko odstranite z visokotlačnim vodnim čistilcem ali pa bodo izginile med kasnejšim deževjem.

– Pri uporabi na površinah, kjer se pojavlja t.i. cvetenje zaradi izhajanja soli (eflorescenca) ali površinah, podvrženih dvigajoči se vlagi, ni mogoče zagotoviti oprijema izdelka na podlago, zato je treba zidove preventivno sanirati z razvlaževalnimi ometi NEPTUNUS in jih nato prebarvati s siloksanskim sistemom NEPTUNUS. Učinek fino glajenega betona

Nanesite prvi pripravljalni sloj izdelka VENEZIAGRAF ANTIALGA ali ACRYSIL INTONACHINO.

Na površinah s toplotno izolacijo uporabite ACRYSIL INTONACHINO ali MARCOTHERM SYL INTONACHINO. Izbrani izdelek nanesite z jekleno gladilko in izpusite zaključno glajenje.

Ko se nanos posuši, z jekleno gladilko nanesite sloj izdelka CONCRET_ART (z dodanim sredstvom COMBAT 111), pri čemer je treba paziti, da površina ni v celoti prekrita. Razlike v količini nanosa bodo vplivale na estetski učinek satovja. Ko je nanos popolnoma suh, rahlo zbrusite površino z ekscentričnim brusilnikom ter brusnim papirjem z granulacijo 100/120.

Poraba za prvi nanos VENEZIAGRAF ANTIALGA: 1,8–2 kg/m²

Poraba za prvi nanos ACRISYL INTONACHINO: 1,8–2 kg/m²

Poraba za prvi nanos MARCOTHERM-SYL INTONACHINO: 1,8–2 kg/m²

Po začetku vgradnje debelejšega sloja ometa izdelka ni priporočljivo zamenjati, da ne bi prišlo do estetskih nepravilnosti.

Poraba CONCRET_ART: 0,8–1 kg/m² Učinek srednje glajenega betona

Z jekleno gladilko nanesite prvi pripravljalni sloj izdelka STILE RESTAURO COMPACT (z dodanim sredstvom COMBAT 111) in izpusite zaključno glajenje.

Na površinah s toplotno izolacijo uporabite ACRYSIL RUSTICO ali MARCOTHERM RUSTICO.

Ko se nanos posuši, z jekleno gladilko nanesite sloj izdelka CONCRET_ART (z dodanim sredstvom COMBAT), pri čemer je treba paziti, da površina ni v celoti prekrita. Razlike v količini nanosa bodo vplivale na estetski učinek satovja. Ko je nanos popolnoma suh, rahlo zbrusite površino z ekscentričnim brusilnikom ter brusnim papirjem z granulacijo 100/120.

Poraba za prvi nanos STILE RESTAURO COMPACT: 2,6–2,8 kg/m²

Poraba za prvi nanos ACRISYL RUSTICO: 2,7–3 kg/m²

Poraba za prvi nanos MARCOTHERM RUSTICO: 2,7–3 kg/m²

Po začetku vgradnje debelejšega sloja ometa izdelka ni priporočljivo zamenjati, da ne bi prišlo do estetskih nepravilnosti.

Poraba CONCRET_ART: 1–1,3 kg/m²

BARVNI ODENKI

Niansiranje izdelka je mogoče opraviti v sistemu za mešanje barv ali z barvili COLORADO serije 548. V primeru uporabe različnih proizvodnih serij je priporočljivo različne izdelke premešati med seboj, da se izognemo majhnim razlikam v barvnih odtenkih.

Na površine s toplotnimi izolacijskimi oblogami je za omejitev mehanskih obremenitev, ki nastajajo s pregrevanjem površine zaradi sončnega sevanja, priporočljivo uporabiti barvne odtenke z indeksom odbojnosti (Y), višjim od 20.

SKLADIŠČENJE

Najvišja temperatura shranjevanja: +30 °C

Najnižja temperatura shranjevanja: +5 °C

Izdelek je priporočljivo porabiti v 2 letih od datuma proizvodnje, če je shranjen v originalni neodprti embalaži in pri ustreznih temperaturnih pogojih.

VARNOSTNI NAPOTKI

Mejna vrednost EU (Dir. 2004/42/ES)

Kat. A/l: premazi z dekorativnim učinkom (VO): 200 g/l (2010)

Izdelek vsebuje največ: 100 g/l HOS

Izdelek je treba prevažati, uporabljati in skladiščiti v skladu z veljavnimi higienskimi in varnostnimi predpisi; po uporabi posod ne odlagajte v okolje, počakajte, da se ostanki popolnoma posušijo, in jih obravnavajte kot posebne odpadke. Za več informacij glej varnostni list.