

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

DECORATIEVE AFWERKING VOOR BINNEN- EN BUITENHUIS MET CEMENTEFFECT



SERIE 385

CONCRET_ART - V.2024-10-08

BESCHRIJVING

CONCRET_ART is een decoratieve acryl-siloxaan afwerking waarmee je zeer stevige en veilige oppervlakken creëert met een "fair-face" cementeffect. Het acrylisch bindmiddel, geassocieerd met de siloxaancomponent, garandeert een hoge hardheid van het CONCRET_ART oppervlak, een goed ademend karakter en een hoge bestendigheid tegen regen.

Dankzij de verschillende aanbrengmethoden worden zowel uniforme minimalistische, als matig verouderde effecten gecreëerd.

De formules kan worden aangepast aan de vele uiteenlopende eisen van de moderne bouwsector. Binnenhuis is het product geschikt voor commerciële en residentiële omgevingen en is het in staat om op elke muur de cementeffecten "uitgewassen", "houtwerk", "afgevlakt" te reproduceren die perfect passen binnen de hedendaagse tendensen van de binnenhuisarchitectuur.

Buitenhuis worden esthetische resultaten bekomen die bestendig zijn tegen weer en wild, zoals "fijn afgevlakt" en "middelglad afgevlakt" effect.

TECHNISCHE KENMERKEN

-Aard van het bindmiddel: acryl-siloxaan copolymeer in waterige emulsie.

-Oplosmiddel: water.

-Volumetrische massa UNI EN ISO 2811-1: 1.75±0,05 kg/l

-Vuurbestendigheid EN 13501-1: Klasse A2 s1 d0

-CE-markering volgens EN 15824

Voor een verbruik niet hoger dan de aangegeven waarde en aanbrenging op een niet-brandbaar oppervlak.

-Bestandheid tegen alkaliën UNI 10795: bestendig

-Opdroging (bij 25 °C en 65% R.V.): na 30 min aanraakbaar; na 6 uur overschilderbaar (afhankelijk van de dikte van de aangebrachte laag).

Classificatie UNI EN 1062-1: (producten voor buitenhuis)

-Glans EN ISO 2813: klasse G3 (<10 mat)

-Dikte droge laag ISO 3233: klasse E5 (>500 µm)

-Granulometrie EN ISO 787-18: klasse S3 (<1500 µm grof)

- Doorlaatbaarheid voor waterdamp UNI EN ISO 7783-2: klasse V1 ($S_d < 0,14$ m hoog) $S_d = 0,08$ m
- Doorlaatbaarheid voor water UNI EN 1062-3: klasse W3 ($W \leq 0,1$ laag)
- Crack Bridging Ability / Scheuroverbruggend vermogen UNI EN 1062-7A: klasse A0 (niet van toepassing)
- CO₂ doorlaatbaarheid UNI EN 1062-6: klasse C0 (niet van toepassing)
- Door toevoeging van COMBAT 111 code 4810111 wordt het product bestendig tegen schimmels en algen conform UNI EN 15457 en UNI EN 15458.

GEBRUIKSAANWIJZINGEN

Binnenhuis geschikt voor aanbrenging op:

- Nieuwe en oude pleisters op basis van hydraulische bindmiddelen.
- Oppervlakken in beton.
- Oppervlakken in gips en gipsplaat.
- Oude verflagen en coatings van organische of minerale aard die droog, compact, absorberend en samenhangend zijn.
- Conglomeraten van diverse minerale aard, mits van het absorberende type.
- Oppervlakken in hout, spaanplaat, triplex en dergelijke.

Buitenhuis geschikt voor aanbrenging op:

- Oppervlakken met een externe thermische isolatie (integrale gevelisolatie).
 - Nieuwe en oude pleisters op basis van hydraulische bindmiddelen.
 - Oppervlakken in beton.
 - Oude verflagen en coatings van organische of minerale aard die droog, compact, absorberend en samenhangend zijn.
 - Conglomeraten van diverse minerale aard, mits van het absorberende type.
- De oppervlakken moeten zorgvuldig worden voorbereid volgens de werkwijze vermeld in de paragraaf 'VOORBEREIDING VAN DE ONDERLAAG'.
- Niet aanbrengen op verse oppervlakken of basische oppervlakken. Laat het oppervlak voldoende lang rijpen. meestal is een periode van vier weken vereist.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERLAAG

Onderlagen binnenhuis

- Controleren dat de onderlaag goed droog en rijp is. Indien nodig de onderlaag herstellen of behandelen met specifieke producten.
- Bij aanwezigheid van schimmels de onderlaag behandelen met het detergent COMBAT 222 code 4810222 en de hersteller COMBAT 333 code 4810333. Om schimmelvorming op de muur te voorkomen het product COMBAT 444 code 4810444 toevoegen.
- Mogelijke uitbloeiingen en deeltjes oude verf verwijderen met een borstel of door de onderlaag te wassen. Dikke oude verflagen op kalk- of waterbasis, indien aanwezig, volledig verwijderen.
- Stof, smog en andere deeltjes verwijderen met een borstel.

Oppervlakken in pleister, gips en gipskarton, conglomeraten:

- Binnenhuis: de onregelmatigheden van de ondergrond gelijk maken en de gaten, scheurtjes, barsten en verzakkingen behandelen met TAMSTUCCO 9400006/9410110; de bewerkte delen glad schuren met schuurpapier.
- De barsten dichten met een geschikt dichtingsmiddel.
- Indien nodig een deklaag aanbrengen met RASAMIX 9440160, BETOMARC 9450150 of RASOMARC 9500150, in functie van het type onderlaag.
- Aanbrengen op een schoon en droog oppervlak:
een laag IDROFIS 4700006 acrylhoudend muurfixeermiddel op waterbasis of een gemicroniseerd solventvrij fixeermiddel ATOMO 8840001.
- CONCRET_ART aanbrengen.

Oppervlakken in beton:

- De niet goed samenhangende cementdelen verwijderen.
- Het betonstaal van de bewapening dat uit het oppervlak steekt zorgvuldig borstelen en behandelen met BETOXAN PRIMER 9490125 injectiespecie.
- De ontbrekende delen bijwerken met afwerkende BETOXAN 400 of BETOXAN 300 thixotrope vezelversterkte antikrimp mortel 9490140/0130; de finale deklaag wordt aangebracht met antikrimp anticarbonatie Rasante BETOXAN 200 9490120

Op een schoon en droog oppervlak een laag IDROFIS 4700006 acrylhoudend muurfixeermiddel op waterbasis of een gemicroniseerd solventvrij fixeermiddel ATOMO 8840001 aanbrengen.

- CONCRET_ART aanbrengen.

Oppervlakken in massief hout en triplex:

- Lichtjes gladschuren om de uitstekende houtvezels te verwijderen.
- Oude en afgebladerde verflagen verwijderen en reeds geverfde oppervlakken ruw maken door ze af te schuren.
- Hars verwijderen, indien aanwezig, met een geschikt oplosmiddel.
- Onregelmatigheden opvullen met voegpasta TAMSTUCCO 9400006 of WALL STUCCO 9100019.
- CONCRET_ART aanbrengen.

OPGELET voor de behandeling van tanninerijke houtsoorten. Om de vorming van donkere vlekken te beperken de isolerende onderlaag UNIMARC PRIMER ANTITANNINO code 3080001/0019 aanbrengen.

*(De verdunningen van het isoleermiddel en de te gebruiken hoeveelheid zijn afhankelijk van de opname van de onderlaag en moeten bepaald worden door voorafgaande testen op deze specifieke onderlaag - Raadpleeg de bijbehorende technische kaart).

Onderlagen buitenhuis

Oppervlakken in pleister:

- Controleren dat de onderlaag goed droog en rijp is. Indien nodig de onderlaag herstellen of behandelen met specifieke producten.
- Bij aanwezigheid van schimmels de onderlaag behandelen met het detergent COMBAT 222 code 4810222 en de hersteller COMBAT 333 code 4810333.
- Mogelijke uitbloeiingen en deeltjes oude verf verwijderen met een borstel of door de onderlaag te wassen. Dikke oude verflagen op kalk- of waterbasis, indien aanwezig, volledig verwijderen.
- Stof, smog en andere deeltjes verwijderen met een borstel.
- De barsten correct verbreden en vervolgens opvullen met voegsel of analoge producten.
- Onregelmatigheden van de onderlaag glad maken. Gat en scheurtjes, barsten en verzakkingen behandelen met BETOMARC 9450150, met RASAMIX 9440160 of met RASOMARC 9500150 in functie van het type onderlaag.
- Controleren dat de onderlaag goed droog is en een laag gemicroniseerd solventvrij fixeermiddel ATOMO 8840001 of solventhoudend isolerend muurfixeermiddel ISOMARC 4410111 aanbrengen.
- Op zeer absorberende pleisters is het mogelijk de onderlaag hydrofoob te maken door als alternatief een laag NEPTUNUS PRIMER H 0760230 aan te brengen.
- Op niet homogene oppervlakken kan een laag ACRISYL GRIP worden aangebracht uit de serie 932, gelijkmakend acryl-siloxaan vulmiddel.
- CONCRET_ART aanbrengen met toevoeging van COMBAT 111 (1 l additief in 25 kg CONCRET_ART) volgens de werkwijzen vermeld in de instructies voor aanbrenging.

Oppervlakken in beton:

- Controleren dat de onderlaag goed droog en rijp is. Indien nodig de onderlaag herstellen of behandelen met specifieke producten.
- Bij aanwezigheid van schimmels de onderlaag behandelen met het detergent COMBAT 222 code 4810222 en de hersteller COMBAT 333 code 4810333.
- Mogelijke uitbloeiingen en deeltjes oude verf verwijderen met een borstel of door de onderlaag te wassen. Dikke oude verflagen op kalk- of waterbasis, indien aanwezig, volledig verwijderen.
- Stof, smog en andere deeltjes verwijderen met een borstel.
- De niet goed samenhangende cementdelen verwijderen.
- Het betonstaal van de bewapening dat uit het oppervlak steekt zorgvuldig borstelen en behandelen met BETOXAN PRIMER 9490125 injectiespecie.
- De ontbrekende delen bijwerken met afwerkende BETOXAN 400 of BETOXAN 300 thixotrope vezelversterkte antikrimp mortel 9490140/130; de finale deklaag wordt aangebracht met antikrimp anticarbonatie Rasante BETOXAN 200 9490120.
- Controleren dat de onderlaag goed droog is en een laag gemicroniseerd solventvrij fixeermiddel ATOMO 8840001 of solventhoudend isolerend muurfixeermiddel ISOMARC 4410111 aanbrengen.
- Op niet homogene oppervlakken kan een laag ACRISYL GRIP worden aangebracht uit de serie 932, gelijkmakend acryl-siloxaan vulmiddel.
- CONCRET_ART aanbrengen met toevoeging van COMBAT 111 (1 l additief in 25 kg CONCRETE_ART) volgens de werkwijzen vermeld in de instructies voor aanbrenging.

Oppervlakken met een externe thermische isolatie.

- Controleren dat de onderlaag een rijpingsduur heeft overeenkomstig met de eisen van de fabrikant.
- De consistentie van de deklaag controleren: het oppervlak moet een goede consistentie hebben.
- Controleren dat de onderlaag goed droog is en een laag gemicroniseerd solventvrij fixeermiddel ATOMO 8840001 of wateroplosbaar bedekkend fixeermiddel MARCOTHERM PRIMER 4740019 aanbrengen.
- CONCRET_ART aanbrengen met toevoeging van COMBAT 111 (1 l additief in 25 kg CONCRETE_ART) volgens de werkwijzen vermeld in de instructies voor aanbrenging.

INSTRUCTIES VOOR AANBRENGING

- Condities omgeving en onderlaag:
Omgevingstemperatuur: Min. +8 °C / Max. +35 °C
Relatieve vochtigheid omgeving: <75%
Temperatuur onderlaag: Min. +5 °C / Max. +35 °C
Vochtigheid onderlaag: <10%
- Gereedschap: stalen strijkbord voor onderlaag en deklaag.
- Verdunning: gebruiksklaar. De viscositeit van het product kan worden aangepast door maximum 1% water toe te voegen.
- Aantal lagen: 1-2 productlagen in functie van het gewenste esthetisch effect.

Aanbrengen binnenhuis

"Houtwerk" effect

1° laag CONCRET_ART aanbrengen met stalen strijkbord, oppervlak deppen met rubberkussen met houteffect wanneer materiaal nog nat is.

Na drogen: een tweede dunne laag CONCRET_ART aanbrengen met stalen strijkbord voor gladde eindafwerking.

Totaal verbruik voor 2 lagen: 0,8-1 kg/m²

"Uitgewassen" effect

1° laag CONCRET_ART aanbrengen met stalen strijkbord en glad strijken.

Na drogen: een tweede laag CONCRET_ART aanbrengen met stalen strijkbord. Het vlakke strijkbord op het nog natte oppervlak strijken, in horizontale of verticale zin, totdat het gewenste effect wordt bekomen.

Totaal verbruik voor 2 lagen: 0,8-1 kg/m²

"Fijn afgevlakt" effect

1° voorbereidende laag VENEZIAGRAF aanbrengen met stalen strijkbord zonder volledig glad te strijken.

Na drogen: een laag CONCRET_ART aanbrengen met stalen strijkbord, maar zonder het oppervlak volledig te bedekken. De mate van het esthetisch holte-effect wordt bepaald door de aanbrengwijze van de laag. Na volledige opdroging het oppervlak lichtjes afschuren met een roterende schuurmachine met papier en korrelgrootte 100/120.

Verbruik van eerste laag VENEZIAGRAF: 1,5-2 kg/m²

Verbruik CONCRET_ART: 0,8-1 kg/m²

"Middelglad afgevlakt" effect

1° voorbereidende laag STILE RESTAURO COMPACT aanbrengen met stalen strijkbord zonder volledig glad te strijken.

Na drogen: een laag CONCRET_ART aanbrengen met stalen strijkbord, maar zonder het oppervlak volledig te bedekken. De mate van het esthetisch holte-effect wordt bepaald door de aanbrengwijze van de laag. Na volledige opdroging het oppervlak lichtjes afschuren met een roterende schuurmachine met papier en korrelgrootte 100/120.

Verbruik van eerste laag STILE RESTAURO COMPACT: 2,5-2,8 kg/m²

Verbruik CONCRET_ART: 1-1,3 kg/m²

Aanbrengen buitenhuis

- Vermijd het product aan te brengen wanneer het oppervlak vochtig is of onder rechtstreeks zonlicht.

- Wij raden aan het product aan te brengen bij de bovenvermelde klimaatcondities, om de optimale esthetische eigenschappen en prestaties van het product te kunnen verkrijgen. Bescherm de behandelde oppervlakken gedurende circa 48 uur tegen regen en vochtigheid. Zo garandeert men de integrale opdroging van het product en een correcte polymerisatie, die ongeveer 10 dagen vereist.

- Oppervlakken die nat worden door regenwater tijdens de eerste 10 dagen kunnen translucide verticale strepen vertonen. Dit fenomeen heeft geen invloed op de prestaties van het product en kan verwijderd worden door reiniging met een hogedrukspuit of door invloed van andere regenbeurten.

- Bij aanbrenging op oppervlakken met zoutuitbloeiingen of oppervlakken onderhevig aan stijgende vochtigheid wordt de adhesie van het product aan de onderlaag niet gegarandeerd. In dit geval is een preventieve herstellende interventie vereist van de muren met vochtwerende pleister NEPTUNUS, gevolgd door een laag siloxaanverf NEPTUNUS.

"Fijn afgevlakt" effect

1° voorbereidende laag VENEZIAGRAF ANTIALGA of ACRYLIL INTONACHINO aanbrengen.

Gebruik op oppervlakken met een externe thermische isolatie ACRYLIL INTONACHINO of MARCOTHERM SYL INTONACHINO. Het uitgekozen product aanbrengen met een stalen strijkbord zonder volledig glad te strijken.

Na drogen: een laag CONCRET_ART (met toevoeging van COMBAT 111) aanbrengen met stalen strijkbord, maar zonder het oppervlak volledig te

bedekken. De mate van het esthetisch holte-effect wordt bepaald door de aanbrengwijze van de laag. Na volledige opdroging het oppervlak lichtjes afschuren met een roterende schuurmachine met papier en korrelgrootte 100/120.

Verbruik van eerste laag VENEZIAGRAF ANTIALGA: 1,8-2 kg/m²

Verbruik van eerste laag ACRISYL INTONACHINO: 1,8-2 kg/m²

Verbruik van eerste laag MARCOTHERM-SYL INTONACHINO: 1,8-2 kg/m²

Eens de aanbrenging van een dikke laag werd aangevat, raden wij af het materiaal te vervangen, om esthetische discontinuïteit te vermijden.

Verbruik CONCRET_ART: 0,8-1 kg/m²

"Middelglad afgevlakt" effect

1° voorbereidende laag STILE RESTAURO COMPACT (met toevoeging van COMBAT 111) aanbrengen met stalen strijkbord zonder volledig glad te strijken.

Gebruik op oppervlakken met een externe thermische isolatie ACRISYL RUSTICO of MARCOTHERM RUSTICO.

Na drogen: een laag CONCRET_ART (met toevoeging van COMBAT) aanbrengen met stalen strijkbord, maar zonder het oppervlak volledig te bedekken. De mate van het esthetisch holte-effect wordt bepaald door de aanbrengwijze van de laag. Na volledige opdroging het oppervlak lichtjes afschuren met een roterende schuurmachine met papier en korrelgrootte 100/120.

Verbruik van eerste laag STILE RESTAURO COMPACT: 2,6-2,8 kg/m²

Verbruik van eerste laag ACRISYL RUSTICO: 2,7-3 kg/m²

Verbruik van eerste laag MARCOTHERM RUSTICO: 2,7-3 kg/m²

Eens de aanbrenging van een dikke laag werd aangevat, raden wij af het materiaal te vervangen, om esthetische discontinuïteit te vermijden.

Verbruik CONCRET_ART: 1-1,3 kg/m²

KLEURING

Kleuring is mogelijk via het Marcromie Kleursysteem en met de COLORADO kleurstoffen serie 548.

Bij gebruik van verschillende productieloten raden wij aan deze onderling te mengen om kleine kleurverschillen te vermijden.

Op oppervlakken met een externe thermische isolatie, om de mechanische belasting ten gevolge van de verhitting van het oppervlak door de zonnestraling te beperken, raden wij aan tinten te gebruiken met een reflectie-index (Y) hoger dan 20.

OPSLAG

Maximum bewaartemperatuur: +30°C

Minimum bewaartemperatuur: +5°C

Het product wordt best gebruikt binnen 2 jaar na de productiedatum, indien bewaard in de originele gesloten verpakking en bij een geschikte opslagtemperatuur.

VEILIGHEIDSAANDUIDINGEN

EU-limietwaarde (Richtlijn 2004/42/EC)

Cat. A/l: Coatings met decoratief effect (waterbasis): 200 g/l (2010)

Bevat max: 100 g/l VOC

Gebruik dit product conform de geldende normen inzake hygiëne en veiligheid. Laat de vaten na gebruik niet achter in het milieu. Laat de productresten goed drogen en behandel ze als speciaal afval. Productresten niet weggooien in rioleringen of waterlopen of in de grond. Raadpleeg voor meer informatie de

veiligheidskaart.

BENAMING IN BESTEK

CONCRET_ART decoratieve afwerking voor binnen- en buitenhuis met cementeffect.

Aanbrenging, op reeds bestaande onderlagen, van CONCRET_ART serie 385 op basis van acryl-siloxaan copolymeer in waterige emulsie volgens hoeveelheden en met aanbrengwijze afhankelijk van de opname van de onderlaag en van het gewenste esthetisch effect.

Levering en aanbrenging van materiaal € per m2.