

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

Marcosil Pittura Liscia

SILIKATNA BOJA ZA VANJSKE RADOVE



SERIE 936

MARCOSIL PITTURA LISCIA - V.2024-09-24

OPIS

MARCOSIL PITTURA LISCIA je završna mineralna zidna boja nabazi modificiranog kalijevog silikata, formulirana za zaštitu i dekoraciju vanjskih površina.

Anorgansko vezivo od kojega je sastavljen MARCOSIL kemijski reagira sa mineralnim podlogama kroz proces koji se zove „silikatizacija“, garantirajući odličnu rionijljivost na podlogu.

MARCOSIL PITTURA LISCIA pruža podlozi visoku propusnost, a istovremeno specifične vodoodbojne tvari od kojih se proizvod sastoji, stvaraju ga vodonepropusnim.

MARCOSIL PITTURA LISCIA posebno je pogodan za zaštitu starih žbuka i restauriranje povjesnih jezgri, jer se postiže ugodan estetski izgled, bogat nježnim sjenama.

MARCOSIL PITTURA LISCIA je po propisu normative DIN 18363.

POGODNE PODLOGE

Može se nanositi na:

- žbuke na bazi vapna
- vapnene žbuke i žbuke na bazi cementa i vapna.
- za nanašanje na odvlažujuće žbuke, treba uspoprediti vrijednosti otpora širenja vodene pare od podloge sa onom iz obloge.
- ne može se nanositi na gipsane ploče i podloge.
- kod nanašanja proizvoda na ne homogene površine koje su tretirane sa bojama organske prirode (perive ili boje na bazi kvarca), može se pojaviti razlika u tonu koju prouzrokuje ne jednako upijanje podloge,
- ne preporuča se proizvod nanositi na cementne podloge jer proizvod, zbog svoje visoke paro propusnosti, nema zaštitnu moć protiv agresivnosti ugljičnog dioksida, koji je najveći uzrok propadanja betonskih površina.

TEHNIČKI PODACI

- Vezivo: stabilizirani kalijev silikat modificiran sa organskim disperzijom.
- Proizvod je sukladan Normi DIN 18363: organsko vezivo <5%

Klasifikacija UNI EN 1062-1: (boje za vanjske površine)

- Sjajnost EN ISO 2813: klasa G, (<10, mat)
- Debljina suhog filma ISO 3233: klasa E2 (50-100 um)
- Granulacija EN ISO 1524: klasa S1 (<100um fina)
- Vodopropusnost UNI EN 1062-3: klasa W2, (0,1-0,5)
- Paropropusnost UNI EN ISO 7783-2: klasa V1, (Sd<0,14 m, visoka) Sd<0,1 m
- Otpornost na pukotine UNI EN 1062-7A: klasa A0
- Probojnost CO2 UNI EN 1062-6: klasa C0

Dodatne karakteristike

- Specifična težina UNI EN ISO 2811-1: $1,50 \pm 0,02$ kg/l

- Otpornost na vatru EN 13501-1: Klasa A2 s1 d0

Odnosi se na potrošnju koja ne premaša naznačenu, kao i na primjenu na ne-gorivim površinama.

Sušenje (25°C i 65% R. V.): na dodir 1 h., potpun nakon 16 sati.

PRIPREMA PODLOGE

Žbukane podloge:

- Osigurati se da je podloga suha najmanje 28 dana.
 - Podloga mora biti čvrsta, ukoliko to nije slučaj treba je popraviti koristeći za to adekvatne proizvode.
 - Otkloniti sve tragove eventualnog isoljavanja četkanjem ili pranjem.
 - Izravnati sve neravnine, rupice i pukotine sa RASAMIX, BETOMARC ili RASOMARC ovisno o vrsti podloge.
 - Odstraniti prašinu, smog i ostale prljavštine četkanjem.
 - Kada je podloga potpuno suha nanijeti jedan sloj MARCOSIL PRIMER-a razrijeđenog 100% sa vodom. Razrjeđivanje treba regulirati ovisno o vrsti i upijanju podloge. U slučaju da se podloga mrvi, smanjiti razrjeđivanje i ako je potrebno, nanijeti dvasloja.
 - Ne nanositi MARCOSIL PRIMER na podloge koje su tretirane sa sintetskim bojama.
 - Kod starih sintetičkih boja, koje dobro prijanjaju na podlogu, nanijeti jedan sloj MARCOSIL GRIP.
 - Na tako pripremljenu podlogu nastaviti sa nanša-njem završnog sloja prema uputama za nanošenje.
- *(Razrjeđivanje impregnacije i potrebna količina ovise od razine upijanja površine i trebale bi biti utvrđene provođenjem preliminarnih testova na određenim površinama.)

UPUTSTVA ZA NANOŠENJE

Uvjeti koje moraju zadovoljavati podloga i zrak:

- Temperatura zraka: Min. +8°C / Max. +35°C.

- Relativna vlažnost zraka: <75%

- Temperatura podloge: Min. +5°C / Max. +35°C.

- Vlažnost podloge: <10%

- Izbjegavati nanošenje proizvoda na podloge koje su direktno izložene suncu.

- Nakon nanošenja tretirane, vanjske, površine moraju biti zaštićene od kiše, vode ili vlage dok se potpuno ne osuši cca 48 sati na 20°C.

- MARCOSIL PITTURA LISCIA, kao i svi anorganski proizvodi, jako su osjetljivi na uvjete podloge i zraka, zato treba poštivati navedena uputstva o nanošenju.

- Izloženost vremenskim utjecajima, kiši, visokoj vlazi, niskim temperaturama zraka i podloge, na površinama koje su tretirane silikatnim proizvodima mogu prouzročiti izbjeljivanje završnog sloja dok traje proces silikatizacije. Ta pojava može biti trajna kad su uvjeti izuzetno loši.

- Obratiti pažnju na zakitana mjesta, ako površina nije suha, usporava sušenje završnog sloja i može prouzročiti ne estetsko izbljeđivanje nijanse.
- Primjena na površinama koje pokazuju znakove slankastog osipanja ili gdje je prisutna vlaga, može dovesti do smetnji u prijanjanju proizvoda na površinu. Stoga je u takvim slučajevima potrebno rekonstruirati površinu uporabom odvlažujućih žbuka NEPTUNUS i nastaviti sa NEPTUNUS siloksanski bojama.
- Alat: kist
- Broj slojeva: 2 sloja
- Razrjeđivanje: 45-50% sa vodom.
- Prije nanašanja promiješati proizvod.
- Nanijeti jednolično proizvod na podlogu kistom.
- Sačekati naj manje 12 sati između prvog i drugog sloja MARCOSIL PITTURA LISCIA.
- Prije nanašanja zaštititi staklene, keramičke, PVC, metalne i kamene površine.
- Alat čistiti vodom odmah nakon upotrebe.
- Potrošnja: 8 - 10 m²/l za za 1 premaza na srednje upojnim podlogama. Potrebno je izvršiti testiranje za svaku pojedinu podlogu.

NIJANSIRANJE

Proizvod je dostupan u bijeloj boji, te se može nijansirati po sistemu Marcromie, te pigmentima COLORADO koji su otporni na alkale.
U slučaju korištenja različitih proizvodnih šarži, preporuča se međusobno miješanje istih, kako bi se izbjegle razlike u tonu. Ukoliko se moraju koristiti dvije ili više proizvodnih šarži na istom objektu, spojeve šarži odraditi na kutovima fasade, nikako u sredini plohe.

SKLADIŠTENJE

Maksimalna temperatura skladištenja: +30°C
Minimalna temperatura skladištenja: +5°C
Proizvod je najbolje upotrijebiti u roku od 1 godine od datuma proizvodnje, ako se čuva u originalnoj neotvorenoj ambalaži i pri odgovarajućoj temperaturi.

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Granična vrijednost EU(Dir.2004/24/EC)
Kat. A: Mat premazi za unutarnje zidove i stropove (sjaj <25@60°) (na bazi vode): 75 g/l (2007) / 30 g/l (2010)
Kat. C: boje za mineralne vanjske zidove (baza Voda): 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010).
MARCOSIL PITTURA LISCIA sadrži max. 30 g/l slobodnih organskih tvari (VOC)

Iritirajući. iritirajući za oči i kožu. ne bacati ostatke u kanalizaciju. čuvati izvan dohvata djece. izbjegavati dodir sa očima. u slučaju dodira sa očima, odmah obilato isprati vodom i potražiti liječničku pomoć. upotrebljavati zaštitne rukavice. u slučaju da se proizvod proguta, potražiti odmah liječničku pomoć i pokazati mu kantu ili etiketu.
Proizvod mora biti transportiran, skladišten i korišten u skladu sa higijenskim i sigurnosnim normama. Za dodatne informacije pročitati sigurnosni list.