

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 Riempitiva

VOPSEA DE ACOPERIRE PE BAZĂ DE SILICAȚI PENTRU EXTERIOR



SERIA 933

MARCOSIL PITTURA RIEMPITIVA - V.2025-10-07

DESCRIERE

MARCOSIL RIEMPITIVO este o vopsea minerală pe bază de silicat de potasiu modificat, formulată pentru protejarea și decorarea suprafețelor murale externe. Liantul anorganic pe baza căruia este formulat MARCOSIL R. reacționează chimic cu suporturile minerale printr-un proces de "silicatizare", garantând o aderență perfectă a suportului.

MARCOSIL RIEMPITIVO permite obținerea unei puteri mari de acoperire și mascare. De asemenea, conferă suportului o permeabilitate ridicată, iar substanțele speciale hidrofobe prezente în produs resping apa, împiedicând absorbția acestuia.

MARCOSIL RIEMPITIVO este în special adecvat pentru protejarea tencuielilor vechi și pentru restaurarea centrelor istorice, deoarece permite obținerea unui aspect estetic plăcut și bogat în umbre delicate.

MARCOSIL RIEMPITIVO este conform prevederilor normativelor DIN 18363.

Poate fi aplicat pe:

- Tencuieli noi și vechi pe bază de lianți hidraulici.
 - Zugrăveli vechi și învelișuri de natură minerală, uscate, compacte, absorbante și coezive.
 - Conglomerate minerale de diferite tipuri, absorbante.
 - Nu poate fi aplicat pe fonduri în prezența vopselelor vechi de natură organică (vopsele diluabile în apă lavabile sau pe bază de cuarț).
 - Nu poate fi aplicat pe ghips și ghips carton.
 - Nu se recomandă utilizarea pe suprafețe exterioare din beton deoarece, din cauza permeabilității ridicate, produsul nu are o putere protectoare împotriva agresiunii anhidridelor carbonice, cauza principală a degradării betonului
- Suprafețele vor fi pregătite în mod adecvat conform modalităților descrise în paragraful "PREGĂTIREA SUPORTULUI".

Nu se aplică pe suporturi proaspete și de natură alcalină, așteptați un timp adecvat de maturare, în general patru săptămâni.

- Natura liantului: silicat de potasiu stabilizat cu dispersie organică
- Produsul este conform normei DIN 18363: liant organic <5%

- Clasificare UNI EN 1062-1: (vopsele pentru exterior)

INDICAȚII DE UTILIZARE

CARACTERISTICI TEHNICE

- .Strălucire EN ISO 2813: clasa G3 (<10, opac)
- .Grosime peliculă uscată ISO 3233: clasa E3 (100-200 µm)
- .Granulometria EN ISO 787-18: clasa S2 (<300 µm, medie)
- .Grad de transmisie al vaporilor de apă UNI EN ISO 7783-2: clasa V1 (Sd<0,14 m, ridicat) Sd<0,1 m
- .Permeabilitate la apă UNI EN 1062-3: clasa W2 (0,1-0,5)
- .Rezistență la fisurare UNI EN 1062-7A: clasa A0 (irelevant)
- .Permeabilitate la CO2 UNI EN 1062-6: clasa C0 (irelevant)

Caracteristici suplimentare

- Masa volumică UNI EN ISO 2811-1: $1.50 \pm 0,05$ kg/l
- Granulometrie maximă aglomerate: 125 µm
- Reacție la foc EN 13501-1: Clasa A2 s1 d0

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

- Uscare (la 25 °C și 65% U.R): superficială în circa 1 oră, completă după 16 ore.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafețe tencuite:

- Asigurați-vă că suportul are un timp de maturare de cel puțin 28 de zile.
- Controlați starea de conservare. Suprafața trebuie să fie consistentă. În caz contrar refaceți sau consolidați suprafața cu produse specifice.
- Eliminați prin periere sau spălare eventualele eflorescențe prezente.
- Nivelăți denivelările substratului. Găurile, fisurile, crăpăturile și adânciturile pot fi tratate cu BETOMARC FIT 9740150, cu RASAMIX FIT 9670160 sau cu MARCOPRO 9750019/9750010, în funcție de tipul substratului.
- Eliminați depunerile de praf, smog și altele cu ajutorul unei perii.
- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și aplicați:
Un strat de MARCOSIL PRIMER cod 0750030 diluat cu circa 100% apă. Diluția trebuie stabilită în funcție de tipul de absorbție al suportului, în cazul suprafețelor foarte fărâmicioase diminueați diluția și, dacă este necesar, aplicați 2 straturi de izolanț.
- Nu aplicați MARCOSIL PRIMER pe suprafețele cu vopsele de natură organică (sintetice).
- În prezența vopselelor vechi de natură organică este necesară uniformizarea absorbției cu MARCOSIL GRIP 9310019 fond de legătură pe bază de silicați
- Aplicați MARCOSIL PITTURA RIEMPITIVA conform modalităților descrise în indicațiile de aplicare.
- * (Diluțiile izolanțului și cantitatea care trebuie aplicată depind de nivelul de absorbție al suportului și sunt determinate prin probe preliminare pe suportul respectiv).

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%
- Evitați aplicarea produsului în prezența condensului superficial sau sub acțiunea directă a soarelui.
- După aplicare suprafețele exterioare trebuie protejate de ploaie și umiditate până la uscarea completă a produsului, în mod normal (la 20 °C) după aproximativ 48 de ore.
- MARCOSIL PITTURA RIEMPITIVA, ca toate produsele anorganice, este extrem de sensibil la condițiile de mediu și suport, fiind prin urmare oportună respectarea normelor de aplicare indicate.

- Expunerea suprafețelor tratate cu vopsele pe bază de silicați la agenții atmosferici, ploaie, umiditate ridicată sau temperatură scăzută a mediului poate genera fenomene de albire în timpul procesului de silicizare. Acest fenomen poate fi ireversibil în condiții extreme.
- Acordați atenție stucaturilor: concentrația mai mare de umiditate din zona acoperită cu stuc întârzie uscarea finisajului și poate genera decolorări inestetice ale culorii.
- Aplicarea pe suprafețe cu eflorescențe saline sau supuse unei umidități crescute nu garantează aderența 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 SCUDOSIL.
- Diluție cu apă: primul și al doilea strat cu 35-40%
- Amestecați produsul înainte de aplicare.
- Nr. straturi: 2
- Întindeți produsul pe suport în mod omogen, cu pensula.
- Așteptați cel puțin 12 ore între un strat și altul de MARCOSIL PITTURA RIEMPITIVA
- Curățarea uneltelor va fi efectuată cu apă, imediat după utilizare.
- În timpul aplicării protejați (acoperiți) suprafețele din sticlă, ceramică, materiale plastice, metal sau pietre naturale.
- Consum indicativ: 3,5 - 4 mp/l la 2 straturi, pe suporturi cu porozitate medie. Este indicată efectuarea unei probe preliminare pe suportul respectiv pentru a determina consumul real.

COLORAREA

Produsul poate fi colorat cu ajutorul sistemului colorimetric.
Produsul poate fi de asemenea colorat cu coloranții COLORADO seria 548 rezistenți la substanțe bazice.
În cazul utilizării unor mărci diferite este recomandată amestecarea diferitelor produse pentru a evita diferențele mici de nuanță. În intervențiile exterioare este recomandată întotdeauna utilizarea materialele de aceeași marcă de la o muchie la alta. În cazul lucrărilor unde, din cazuri de forță majoră, este indispensabilă continuarea cu o nouă marcă pe același perete, nu uniți culorile. Pentru racord, utilizați eventualele întreruperi de continuitate ale suprafeței, plinte, muchii, șanțuri sau altele.

DEPOZITAREA

Temperatura maximă de conservare: +30 °C
Temperatura minimă de conservare: +5 °C
Produsul trebuie să fie utilizat de preferință în termen de 1 an 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/c: vopsele pentru pereți externi cu suport mineral (pe bază de apă): 40 g/l (2010)
Conține max.: 40 g/l VOC

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
Produsul trebuie transportat, utilizat și stocat conform normelor de igienă și siguranță în vigoare; lăsați resturile să se usuce complet și tratați-le ca deșeuri speciale. Pentru informații suplimentare, consultați fișa de siguranță.