

# MARCOSIL PITTURA LISCIA

VOPSEA PE BAZA DE SILICATI PENTRU EXTERIOR

seria 936

## DESCRIERE

MARCOSIL PITTURA LISCIA este un protector mineral pe baza de silicat de potasiu modificat, adecvat pentru protejarea si decorarea suprafetelor murale externe.

Liantul anorganic cu care este formulat MARCOSIL reactioneaza chimic cu suporturile minerale printr-un proces de "silicatizare", garantând o aderenta perfecta a suportului.

MARCOSIL PITTURA LISCIA confera suportului o permeabilitate ridicata, deoarece substantele speciale hidrofobe prezente în produs resping apa, împiedicând absorbtia.

MARCOSIL PITTURA LISCIA este în special adecvat pentru protectia tencuielilor vechi si pentru restaurarea centrelor istorice, deoarece permite obtinerea unui aspect estetic placut si bogat în nuante delicate.

MARCOSIL PITTURA LISCIA este conform prevederilor din normativele DIN 18363.

## INDICATIDE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe:

- Tencuieli noi si vechi pe baza de lianti hidraulici.
- Zugraveli vechi si învelisuri de natura minerala, uscate, compacte, absorbante si coezive.
- Conglomerate minerale de diferite tipuri, absorbante.
- Nu poate fi aplicat pe fonduri în prezenta vopselelor vechi de natura organica (vopsele diluabile în apa lavabile sau pe baza de quart).
- Nu poate fi aplicat pe ghips si ghips carton.
- Nu se recomanda utilizarea pe suprafete exterioare din beton deoarece, din cauza permeabilitatii ridicate, produsul nu are o putere protectoare împotriva agresiunii anhidridelor carbonice, cauza principala a degradarii betonului

Suprafetele vor fi pregatite în mod adecvat conform modalitatilor descrise în paragraful "PREGATIREA SUPORTULUI".

Nu se aplica pe suporturi proaspete si de natura alcalina, asteptati un timp adecvat de maturare, în general patru saptamâni.

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Natura liantului: silicat de potasiu stabilizat modificat cu dispersie acrilica
- Produs conform normei DIN 18363: liant organic <5%
- Clasificare UNI EN 1062-1: (vopsele pentru exterior)
  - .Stralucire EN ISO 2813: clasa G3 (<10, opac)
  - .Grosime pelicula uscata ISO 3233: clasa E2 (50-100 µm)
  - .Granulometrie EN ISO 1524: clasa S1 (<100 µm, fina)
  - .Grad de transmisie al vaporilor de apa UNI EN ISO 7783-2: clasa V1 (Sd<0,14 m, ridicat) Sd<0,1 m
  - .Permeabilitate la apa UNI EN 1062-3: clasa W2 (0,1<W≤0,5 medie) w=0,2 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>
  - .Rezistentă la fisurari UNI EN 1062-7A: clasa A0 (irelevant)

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

Caracteristici suplimentare

- Masa volumica UNI EN ISO 2811-1: 1,50±0,02 kg/l
- Vâscozitatea preparatului UNI 8902: 44000 ± 3200 cps la 25 °C (vâscozimetru rotational Brookfield)
- Uscare (la 25 °C si 65% U.R): superficiala în circa 1 ora, completa dupa 16 ore.

## PREGATIRE SUPORTULUI

Suprafete tencuite:

- Asigurati-va ca suportul are un timp de maturare de cel putin 28 de zile.
  - Controlati starea de conservare. Suprafata trebuie sa fie consistenta. În caz contrar refaceti sau consolidati suprafata cu produse specifice.
  - Eliminati cu ajutorul unei perii sau prin spalare eventualele eflorescente prezente .
  - Zugravelile sintetice vechi trebuie eliminate complet.
  - Nivelati neregularitatile suportului cu ajutorul produsului BETOMARC 9450150 sau RASAMIX 9440160 sau RASOMARC 9500150, în functie de tipologia suportului.
  - Eliminati depunerile de praf, smog si altele cu ajutorul unei perii.
  - Asigurati-va ca suportul este bine uscat si aplicati:
    - . Suporturi nevopsite: un strat de MARCOSIL PRIMER cod 0750030 diluat cu circa 100% apa. Dilutia trebuie stabilita în functie de tipul de absorbtie al suportului, în cazul suprafetelor foarte farâmicioase diminuatii dilutia si, daca este necesar, aplicati 2 straturi de izolat.
    - . În prezenta vopselelor sintetice vechi aderente, aplicati un strat de fond de legatura MARCOSIL GRIP 9310019.
  - Aplicati MARCOSIL PITTURA LISCIA conform modalitatilor descrise în indicatiile de aplicare.
- \*(Dilutiile izolanului si cantitatea care trebuie aplicata depind de nivelul de absorbtie al suportului si sunt determinate prin probe preliminare pe suportul respectiv – Consultati fisa tehnica corespunzatoare).

## INDICATIPENTRU APLICARE

- Conditii de mediu si suport:
  - Temperatura mediului: Min. +8 °C / Max. +35 °C
  - Umiditatea relativa a mediului: <75%
  - Temperatura suportului: Min. +5 °C / Max. +35 °C
  - Umiditatea suportului: <10%
- Evitati aplicarea produsului în prezenta condensului superficial sau sub actiunea directa a soarelui.
- Dupa aplicare suprafetele exterioare trebuie protejate de ploaie si umiditate pâna la uscarea completa a produsului în mod normal (la 20 °C) dupa aproximativ 48 de ore.
- Ca toate produsele anorganice, MARCOSIL PITTURA LISCIA este extrem de sensibil la conditiile de mediu si suport, fiind prin urmare oportuna respectarea normelor de aplicare

# MARCOSIL PITTURA LISCIA

VOPSEA PE BAZA DE SILICATI PENTRU EXTERIOR

seria 936

indicate.

- Expunerea suprafețelor tratate cu vopsele pe baza de silicati la agentii atmosferici, ploaie, umiditate ridicata sau temperatura scazuta a mediului poate genera fenomene de albire în timpul procesului de silicizare. Acest fenomen poate fi ireversibil în conditii extreme.
- Acordati atentie stucaturilor: concentratia mai mare de umiditate din zona acoperita cu stuc întârzie uscarea finisajului si poate genera decolorari inestetice ale culorii.
- Aplicarea pe suprafete cu eflorescente saline sau supuse unei umiditati crescute nu garanteaza aderarea produsului la suport, astfel ca este necesara o interventie preventiva de asanare a zidului cu tencuiele deumidificatoare NEPTUNUS sau cu zugraveli ulterioare cu sistemul siloxanic NEPTUNUS.
- Unelte: pensula.
- Dilutie: primul si al doilea strat cu 45-50% apa.
- Amestecati produsul înainte de aplicare.
- Nr. straturi: 2
- Întindeti produsul pe suport în mod omogen, cu pensula.
- Curatarea uneltelor va fi efectuata cu apa, imediat dupa utilizare.
- În timpul aplicarii protejati (acoperiti) suprafețele din sticla, ceramica, materiale plastice, metal sau pietre naturale.
- Consum indicativ: 8-10 mp/l per strat pe suporturi cu porozitate medie. Este indicata efectuarea unei probe preliminare pe suportul respectiv pentru a determina consumul real.

## COLORAREA

Produsul poate fi colorat cu ajutorul sistemului colorimetric Marcromie.

Produsul poate fi de asemenea colorat cu colorantii COLORADO seria 548 rezistenti la substante baze.

În cazul utilizării unor marci diferite este recomandata amestecarea diferitelor produse pentru a evita diferentele mici de nuanta. În interventiile exterioare este recomandata întotdeauna utilizarea materialele de aceeași marca de la o muchie la alta. În cazul lucrarilor unde, din cazuri de forta majora, este indispensabila continuarea cu o noua marca pe același perete, nu uniti colorile. Pentru racord, utilizati eventualele întreruperi de continuitate ale suprafeței, plinte, muchii, santuri sau altele.

## DEPOZITAREA

Temperatura maxima de conservare: +30 °C

Temperatura minima de conservare: +5 °C

Stabilitate în recipiente originale, nedeschise, la temperatura adecvata: 1 an.

## INDICATIDE SIGURANTA

Valoare limita UE (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A : vopsele opace pentru pereti si plafoane interne (gloss <25@60°) (pe baza de apa) : 75 g/l (2007) / 30 g/l (2010)

Cat. C : vopsele pentru pereti externi cu suport mineral (pe baza

de apa) : 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)

MARCOSIL PITTURA LISCIA Contine max.: 30 g/l VOC

Iritant

- iritant pentru ochi si piele.
- Nu aruncati resturile în rețeaua de canalizare.
- a nu se lasa la îndemâna copiilor.
- evitati contactul cu ochii.
- în cazul contactului cu ochii, spalati imediat cu multa apa si consultati un doctor.
- utilizati manusi adecvate.
- în caz de înghitire consultati imediat medicul, prezentându-i recipientul sau eticheta.

Produsul trebuie transportat, utilizat si stocat în conformitate cu normele de igiena si siguranta în vigoare.

Pentru informatii suplimentare, consultati fisa de siguranta.

## REZUMAT DE CAPITOL

Vopsea neteda pe baza de silicati.

Pe suprafețe pregatite dinainte se aplica produsul MARCOSIL PITTURA LISCIA pe baza de silicat de potasiu stabilizat, liant organic si formulat conform prevederilor DIN 18363, în cel puțin 2 straturi, în cantitatile determinate de gradul de absorbtie al suportului.

Furnizarea si punerea în lucru a materialului € ..... per mp.

*COLORIFICIO SAN MARCO garantează faptul că toate informațiile din fisa prezentă sunt furnizate pe baza de experiențe și cunoștințele tehnice și științifice. Compania nu își poate asuma totuși nici o răspundere pentru rezultatele obținute după utilizarea acestora, întrucât condițiile de aplicare nu sunt sub controlul său. Vă recomandăm întotdeauna să verificați dacă produsul este adecvat fiecărui caz în parte. Prezentarea anulează în locuiește orice fisa precedentă. Pentru informații tehnice suplimentare contactați Serviciul de Asistență Tehnică.*