

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Silancolor Pittura

Vopsea siloxanica pentru aplicatii la interior si exterior

CAMPUL DE APLICARE

Vopsirea suprafetelor cand sunt cerute un efect estetic prestigios, o foarte ridicata hidrorepelenta si o excelenta permeabilitate la vapori a suportului.

Exemple tipice de aplicare

- Decorarea tuturor tencuielilor pe baza de ciment sau var.
- Decorarea tencuielilor pe baza de **Mape-Antique**.
- Decorarea tencuielilor de dezumidificare.
- Revopsirea peste vopsele vechi.

CARACTERISTICI TEHNICE

Silancolor Pittura este o vopsea pe baza de rasini siliconice care are avantajul vopselelor traditionale pe baza de minerale (**Silexcolor Pittura**) cat si al vopselelor sintetice. Multumita formulei speciale a **Silancolor Pittura**, substratul ramane permeabil la vapori de apa si hidrorepelent.

Spre deosebire de vopselele sintetice uzuale, **Silancolor Pittura** nu creaza pelicula, care reprezinta o bariera la vaporii de apa, ci creaza o pelicula poroasa; in acelasi timp utilizarea rasinilor speciale siliconice nu lasa apa sa penetreze, asigurand o tencuiala vesnic uscata.

Silancolor Pittura adera perfect **ati**, agregate selectionate si pigmenti rezistenti la lumina naturala, utilizata pentru vopsirea suprafetelor verticale la interior si exterior. Dupa reactia de silicatizare, pe toate tipurile de tencuieli traditionale, dezumidificatoare sau vopsele vechi bine ancorate la suport. Natura sa hidrorepelenta protejeaza suportul de agresiune chimica, nu se murdareste usor si este durabila cu o mare rezistenta la spalare.

Silancolor Pittura este foarte rezistenta la alcali, spalare, raze ultraviolete si imbatranire fara a-si altera proprietatile.

Silancolor Pittura nu doar protejeaza suprafata, dar are si o netezime, opacitate si un efect de catifelare placute la atingere.

Silancolor Pittura este disponibila intr-o vasta gama de culori obtinuta cu sistemul de colorare **ColorMap**[®].

Silancolor Pittura se preteaza de asemenea la aplicatii interioare pe ipsos sau vopsele vechi atata vreme cat acestea sunt bine ancorate la suport, nu lasa urme pe mana la atingere si daca suportul a fost amorsat in prealabil cu **Silancolor Primer**.

Daca se aplica nuante cu slaba putere de acoperire, folositi **Silancolor Base Coat** in loc de **Silancolor Primer**.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Silancolor Pittura** pe suporturi nematurate sau umede.
- Nu aplicati **Silancolor Pittura** la temperaturi mai mici de +8°C sau mai mari de +35°C (suprafata trebuie sa fie uscata si sa nu se afle in bataia soarelui).
- Nu aplicati **Silancolor Pittura** in conditii de umiditate mai mare de 85%.
- Nu aplicati **Silancolor Pittura** in conditii de ploaie iminenta sau vant puternic.
- Va recomandam sa consultati "Masuri de siguranta la preparare si aplicare".

MODUL DE APLICARE

Pregatirea substratului

Supaturile noi ce au nevoie sa fie tratate sau remediate cu mortare de reparatie, trebuie sa fie maturate, perfect curatate, bine ancorate si uscate. Se indeparteaza complet murdaria, pulberile, grasimile, uleiurile de pe suprafata si toate bucatile desprinse.

Etansati fisurile si reparati betonul degradat cu mortare din gama **Mapegrout**. Sigilati porii si nivelati toate portiunile denivelate cu **Monofinish** sau **Mapefinish**. Aplicati **Silancolor Primer** (gata de utilizare). Dupa 12-24 ore aplicati **Silancolor Pittura**.

Prepararea produsului

Diluati **Silancolor Pittura** cu 15-25% apa asigurandu-va ca amestecarea este completa, folosind un mixer cu turatie redusa.

Pentru a prepara cantitati pariale **Silancolor Pittura**, agitati produsul.

Aplicarea produsului

Silancolor Pittura se aplica prin tehnici conventionale: cu pensula, rolul, sau prin pulverizare pe grundul uscat **Silancolor Primer**.

Pentru o acoperire eficienta si completa sunt necesare doua straturi de **Silancolor Pittura** aplicate la interval de 24 ore in conditii normale de temperatura si umiditate, si in toate cazurile cand stratul precedent este complet uscat.

Curatarea

Pensule, trafaletii sau pistoalele pentru pulverizat se curata cu apa, inainte de uscarea **Silancolor Pittura**.

CONSUM

Consumul este in mare masura influntat de gradul de absorție și rugozitatea suportului, de culoarea vopselei de aplicat și conform tehnicii de aplicare folosite

In conditii normale ale suprafeței, consumul este de 0,3-0,4 kg/m² (in doua straturi).

AMBALAREA

Silancolor Pittura este livrat in galeti de 5 si 20 kg.

DEPOZITAREA

24 de luni In loc uscat, departe de surse de caldura si la temperaturi intre +5 °C si +30 °C.

MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Elastocolor Pittura nu este considerat periculos conform normelor și ghidurilor curente ale clasificării amestecurilor. Totuși, recomandam folosirea manusilor și a ochelarilor de protecție și să se ia măsurile uzuale de protecție pentru utilizarea produselor chimice. Dacă produsul este aplicat în zone închise, asigurați-va că sunt bine

ventilate. Informații complete despre utilizarea în siguranță a produsului nostru, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENționARI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înalță orice îndoielă; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

GREEN INNOVATION – Marcajul semnifică implicarea noastră în protejarea mediului.

Mapei ajută proiectanții și constructorii, în dezvoltarea de proiecte inovatoare, certificate LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), în conformitate cu U.S. Green Building Council.

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com

www.alveco



DATE TEHNICE	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:	
Tip	lichid dens
Culoare	alba, disponibila intr-o mare gama de nuante ce poate fi obtinuta cu sistemul de nuantare automat Color Map
Densitate (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aproximativ 1,55
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	aproximativ 29.000 (rotor 6- 20rpm)
Continut corp solid(%):	circa 65
DATE DESPRE APLICARE:	
Raport de diluare	cu 15-25% apa
Timp de asteptare intre fiecare strat:	minim 24 ore in conditii normale de umiditate si temperatura, si intotdeauna pe un suport uscat
Temperatura de aplicare	de la +8°C la +35°C
Consum (kg/m ²)	0,35 – 0,45 pentru doua straturi
Temperatura de aplicare	de la +8 °C la +35 °C
Acoperire (kg/m ²)	0,3 – 0,4 pentru doua straturi
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:	
Continut VOC al produsului gata amestecat (alb) (Directiva Europeana 2004/42/EC) (g/l):	≤ 5
Continut VOC al produsului gata amestecat (colorat) (Directiva Europeana 2004/42/EC) (g/l):	≤ 28
Variatia culorii dupa 200 ore expunere WOM (ASTM G 155 ciclul 1) :	Δ E < 1
Coefficient de rezistenta la difuzia vaporilor de apa (μ) (EN ISO 7783):	600
Rezistenta la trecerea vaporilor de apa pe un strat uscat de grosime 0,1 mm (Sd) (EN ISO 7783) (m):	0,06
Determinarea coeficientului de absorbtie de apa prin capilaritate (W) (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,06
Sd x W = 0,6 x 0,6:	0,0036 kg/(m ² ·h ^{0,5}) Valoarea Sd x W este mai mica de 0,1, de aceea fiind si Sd ≤ 2 si W ≤ 0,5, Silancolor Pittura respecta Teoria Kuenzle (DIN 18550)
CLASIFICARE EN 13300	
Putere de acoperire la o putere de dispersie de 10 m ² /l EN ISO 6504-3	> 94% clasa 4
Rezistenta la spalare 200 cicluri EN ISO 11998:	6 microni clasa 2
Grad de luciuri la 85° EN ISO 2813:	2,0 mat
Finete de macinare EN 21524:	< 100 micron fin

Fisa dupa: (IT) 356-6-2015