

**MAPEI** (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

# Silexcolor Pittura

Vopsea silicatica pentru aplicatii la interior si exterior

## CAMPUL DE APLICARE

Vopsirea si protectia suprafetelor poroase, verticale, de interior sau exterior, cand se impune protectia impotriva agentilor atmosferici agresivi (ploaie sau inghet) si o mare permeabilitate la vaporii de apa.

### Exemple tipice de aplicare

- Vopsirea si protectia tencuielilor din mortare fara ciment tip **Mape-Antique**.
- Vopsirea tencuielilor pe baza de ciment si var.
- Vopsirea tencuielilor deumidifiante.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Silexcolor pittura** este o vopsea monocomponenta pe baza de silicati de potasiu modificati, agregate selectate si pigmenti rezistenti la lumina naturala, utilizata pentru vopsirea suprafetelor verticale la interior si exterior.

Dupa reactia de silicatizare, **Silexcolor Pittura** formeaza cu suportul un corp unic neproducand exfolieri.

Dupa uscarea completa, **Silexcolor Pittura** se prezinta ca un finisaj care nu formeaza pelicula, impermeabil la apa dar permeabil la vaporii de apa continuti in zidarie.

**Silexcolor Pittura** are o rezistenta optima la imbatranire, la inghet, la sarurile folosite la dezghet si nu permite fixarea murdariei.

Suprafetele ce vor fi vopsite cu **Silexcolor Pittura** trebuie tratate in prealabil cu **Silexcolor Primer**.

Daca se folosesc nuante cu o slaba capacitate de acoperire, folositi **Silexcolor Base Coat** in loc de **Silexcolor Primer**.

**Silexcolor Primer** si **Silexcolor Pittura** formeaza un sistem de vopsire pe baza de silicati modificati complet, pentru aplicatii pe verticala, la interior sau exterior.

**Silexcolor Pittura** este disponibila intr-o gama larga de culori care pot fi obtinute cu ajutorul **Color Map®**, sistem automat de nuantare.

## RECOMANDARI

- Nu aplicati **Silexcolor Pittura** pe un suport nematurat sau umed.
- Nu aplicati **Silexcolor Pittura** pe suprafete neabsorbante.
- Nu aplicati **Silexcolor Pittura** pe suprafete deja vopsite.

- Nu aplicati **Silexcolor Pittura** in caz de ploaie iminenta sau in conditii de umiditate mai mare de 85%
- Nu utilizati **Silexcolor Pittura** pe suporturi expuse direct la lumina soarelui sau expuse la vanturi puternice.
- Nu aplicati **Silexcolor Pittura** la temperaturi mai mici de +8°C sau mai mari de +35°C.
- Nu aplicati **Silexcolor Pittura** pe aceeasi fatada in perioade diferite.
- Nu diluati **Silexcolor Primer** cu solventi sau cu apa.
- In timpul aplicarii, purtati manusi si ochelari de protectie.
- In cursul aplicarii, protejati zonele ce nu vor fi vopsite (usi, ferestre etc.)
- Nu folositi recipienti din metal neprotejat sau din sticla cand transferati produsul dintr-un recipient in altul.

## MODUL DE APLICARE

### Pregatirea substratului

Supaturile trebuie sa fie maturate si uscate si trebuie tratate cu **Silexcolor Primer** sau **Silexcolor Base Coat**. Suprafetele care se trateaza trebuie sa fie perfect curate si solide. Se indeparteaza complet murdaria, pulberile, grasimile, uleiurile, eflorescentele saline prin sablare, hidrosablare sau spalare cu apa la presiune ridicata.

**Foarte important:** de pe suport se vor indeparta complet eventualele resturi de vopsele dupa care se asteapta pana la uscarea completa a suprafetei. Acoperiti zonele adiacente care nu vor fi vopsite (usi, ferestre, etc).

### Prepararea produsului

Diluati **Silexcolor Pittura** cu 20% **Silexcolor Primer** si amestecati cu un mixer electric la turatie redusa pana la completa omogenizare a amestecului.

Pentru a prepara cantitati parțiale **Silexcolor Pittura** trebuie intai amestecat ca in descrierea de mai sus, decat sa se ia o cantitate partiala din recipientul original.

### Aplicarea produsului

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

Pentru o eficienta si completa acoperire sunt necesare doua straturi de **Silexcolor Pittura** aplicate la interval de 24 ore in conditii normale de temperatura si umiditate.

#### **Curatarea**

Pensule, trafaletii sau pistoalele pentru pulverizat se curata cu apa, inainte de uscarea produselor.

#### **ACOPERIREA**

0,35- 0,45 kg/ m<sup>2</sup> aplicata in doua straturi.

#### **AMBALAREA**

galeti de 20 kg.

#### **DEPOZITAREA**

In loc uscat, la temperatura intre +5 °C si +30 °C. Valabilitate 12 luni de la data fabricatiei inregistrata pe ambalaj.

#### **MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI**

**Silexcolor Pittura** nu este considerat periculos conform normelor si ghidurilor curente ale clasificarii amestecurilor. Totusi, recomandam folosirea manusilor si a ochelarilor de protectie si sa se ia masurile uzuale de protectie pentru

utilizarea produselor chimice. Daca produsul este aplicat in zone inchise, asigurati-va ca sunt bine ventilate. Informatii complete despre utilizarea in siguranta a produsului nostru, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

#### **PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL**

#### **ATENTIONARI**

*Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.*

#### **GREEN INNOVATION – Marcajul semnifica implicarea noastra in protejarea mediului.**

Mapei ajuta proiectantii si constructorii, in dezvoltarea de proiecte inovatoare, certificate LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), in conformitate cu U.S. Green Building Council.

**Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

www.mapei.com

<b>DATE TEHNICE</b>	
<b>DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:</b>	
Tip	lichid dens
Culoare	alba, disponibila intr-o mare gama de nuante ce poate fi obtinuta cu sistemul de nuantare automat <b>Color Map</b>
Densitate (g/cm <sup>3</sup> ):	1,460
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	14.000 (rotor 6- 10rpm)
Continut corp solid(%):	circa 55
<b>DATE DESPRE APLICARE:</b>	
Raport de diluare	cu 20% <b>Silexcolor primer</b>
Timp de asteptare intre straturi	cel putin 24 ore in conditii normale de temperatura si umiditate, si in orice caz dupa ce stratul anterior s-a uscat
Temperatura de aplicare	de la +8°C la +35°C
Acoperire (kg/m <sup>2</sup> )	0,35 – 0,45 pentru doua straturi
<b>CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:</b>	
Continut VOC al produsului gata preparat (alb) (Directiva Europeana2004/42/EC) (g/l):	≤ 15
Continut VOC al produsului gata preparat (colorat) (Directiva Europeana2004/42/EC) (g/l):	≤ 15
Rezistenta la agresiune chimica	excelenta
Variatia culorii dupa 200 ore expunere WOM:	Δ E < 1
Factor de rezistenta la difuzia vaporilor de apa (μ) (DIN 52615):	214
Rezistenta la difuzie vapori de apa pe un strat de 100μm comparativ cu un strat de 1 metru de aer (Sd) (DIN 52615) (m):	0,02
Coefficientului de absorbtie de apa prin capilaritate (W) (DIN 52617) in kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	0,120
Sd x W = 0,02 x 0,120:	0,002 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ) Valoarea Sd x W este mai mica de 0,1, de aceea <b>Silexcolor Pittura</b> respecta Teoria Kuenzle (DIN 18550)
<b>CLASIFICARE CONFORM EN 13300</b>	
Putere de acoperire la o putere de dispersie de 10 m <sup>2</sup> /l EN ISO 6504-3:	> 98% clasa 2
Rezistenta la frecare umeda 200 cicluri EN ISO 11998:	9 microni clasa 2
Grad de luci 85% EN ISO 2813:	2,2 mat
Finetea de frecare EN 21524:	< 100 microni fin

Fisa dupa: (IT) 339-6-2015