



MAPEI

Elastocolor Pittura

Vopsea elastomerică
pentru protejarea
suprafețelor fisurate



ELASTICITATE PE TERMEN LUNG

REZISTENȚĂ CHIMICĂ RIDICATĂ

DOMENII DE APLICARE

Vopsirea fațadelor fisurate și a structurilor din beton supuse deformațiilor.

Exemple tipice de aplicare

- Protejarea împotriva carbonatării a structurilor din beton supuse la mici deformații sub sarcină.
- Protejarea și decorarea tencuielilor cu microfisuri, inclusiv a tencuielilor deja vopsite, cu un strat continuu și flexibil.
- Protejarea structurilor subțiri din prefabricate predispușe apariției fisurilor.

CARACTERISTICI TEHNICE

Elastocolor Pittura este o vopsea acrilică monocomponentă pe bază de rășini în dispersie apoasă ce formează o peliculă la suprafață sub acțiunea luminii naturale. Odată întărită complet, **Elastocolor Pittura** formează un strat de finisare flexibil ce este impermeabil la apa și agenții agresivi din atmosferă ($\text{CO}_2 - \text{SO}_2$), rămânând totuși permeabilă la vapori.

Elastocolor Pittura are o excelentă rezistență la îmbătrânire, vreme geroasă și săruri pentru degivrare, iar pelicula foto-chimică ce se formează face foarte dificilă acumularea de mizerie pe fațadă.

Elastocolor Pittura respectă directivele normei europene EN 1504-9 (*"Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton: definiții, cerințe, controlul calității și evaluarea conformității. Principii generale de utilizare a produselor și sistemelor"*) și cerințele EN 1504-2 (*"Sisteme de protecție pentru suprafețe din beton"*) pentru clasa: produse pentru protecția suprafețelor – acoperiri (acoperire, C) - protecție împotriva riscului penetrării (1.3) (protecție împotriva infiltrațiilor, PI) (ZA.1d) + controlul umidității (2.2) (controlul umidității MC), și creșterea



DATE TEHNICE (valori caracteristice)

În conformitate cu următoarele standarde:

- produse certificate conform EN 1504-2 (Sisteme de protecție a suprafețelor din beton), sistem 2+ și 3
- clase conform EN 1504-2: produse pentru protecția suprafețelor - acoperiri - protecție împotriva infiltrațiilor (1.3) (ZA.1d) + controlul umidității (2.2) și creșterea rezistivității (8.2) (ZA.1e) (principiile C, PI-MC-IR)

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Consistență:	lichid vâscos
Culoare:	alb, din paletarul MAPEI sau în diverse culori obținute folosind sistemul automat de colorare ColorMap®
Densitate (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aprox. 1,37
Conținut corp solid (EN ISO 3251) (%):	aprox. 63

DATE DESPRE APLICARE

Raportul de diluție:	10-15% apă
Timp de așteptare între două straturi succesive:	12-24 ore în condiții normale de temperatură și umiditate, și în orice caz, doar atunci când stratul anterior este complet uscat
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Consum (kg/m ²):	0,2-0,4 (per strat)

PERFORMANȚE FINALE

Conținut COV al produsului gata preparat (alb) (Directiva Europeană 2004/42/EC) (g/l):	≤ 20
Conținut COV al produsului gata preparat (colorat) (Directiva Europeană 2004/42/EC) (g/l):	≤ 30
Rezistența la îmbătrânirea accelerată culoarea RAL 7032, 1000 ore expunere la un Weather-Ometer (Standard ASTM G 155, ciclul 1):	ΔE < 2.5

rezistivității (8.2) (creșterea rezistivității, IR) (ZA.1e).

RECOMANDĂRI

- Nu utilizați **Elastocolor Pittura** pentru impermeabilizarea suprafețelor orizontale, cum ar fi terasele (folosiți **Aquaflex**).
- Nu utilizați **Elastocolor Pittura** pentru a impermeabiliza suprafețe care vor fi constant imersate în apă, cum ar fi bazine, epuratoare și canale.
- Nu diluați **Elastocolor Pittura** cu solvenți.
- Nu aplicați **Elastocolor Pittura** pe suprafețe supuse traficului pietonal.
- Nu utilizați **Elastocolor Pittura** pentru vopsirea tencuielilor de asanare.
- Nu aplicați **Elastocolor Pittura** pe suprafețe umede sau pe substraturi ce nu sunt încă maturate.
- Nu aplicați **Elastocolor Pittura** dacă temperatura este sub +5°C sau mai mare de +35°C (suprafața trebuie să fie uscată și niciodată în lumina directă a soarelui).
- Nu aplicați **Elastocolor Pittura** dacă nivelul umidității este mai mare de 85%.
- Nu aplicați **Elastocolor Pittura** dacă este vânt puternic sau ploaia este iminentă.

- Consultați vă rugăm paragraful "Instrucțiuni de siguranță la preparare și aplicare".

MOD DE APLICARE

Pregătirea substratului

Suprafețele ce vor fi protejate cu **Elastocolor Pittura** trebuie să fie perfect curate și solide, iar înainte de aplicare trebuie tratate cu **Malech** sau, dacă sunt utilizate culori cu putere de acoperire redusă, cu **Quarzolite Base Coat**.

Pe suprafețe unde tipul ciclului de maturare folosit nu este sigur sau dacă prezintă particule nonaderente ori dacă sunt puțin absorbante, utilizați **Elastocolor Primer** pentru ciclul de tratare preliminar. Suprafața amorsată nu trebuie să fie "lucioasă". Înainte de aplicarea stratului de amorsă, reparați orice zonă a betonului care este deteriorată cu mortare fibroranforsate cu contracții controlate, din gamele **Mapegrout** sau **Planitop**.

Îndepărtați complet orice urmă de mizerie, praf, grăsimi, uleiuri, vopseluri, eflorescențe saline, mușci sau mușchi care ar putea împiedica **Elastocolor Pittura** să penetreze în suport.

Când alegeți metoda de curățare, pe suprafețe vechi depinde de tipul de murdărie, în general este suficientă utilizarea apei reci. Curățarea suprafeței cu apă caldă sau aburi este recomandată în cazul uleiurilor sau grasimilor.

De asemenea, se poate folosi sablarea cu nisip. Dacă suprafața nu este murdară, poate fi doar periată cu o perie rigidă și apoi suflată cu aer comprimat pentru îndepărtarea prafului.

Elastocolor Pittura poate fi aplicată pe tencuiele și beton cu fisuri capilare, chiar dacă au deschideri mari, fără a executa operațiuni de pregătire în prealabil.

Fisurile mai adânci sau cele mai late de 0,2 mm, trebuie să fie șanfrenate și apoi etanșate cu **Mapeflex AC4** înainte de aplicarea **Elastocolor Pittura**.

În cazul fisurilor cu deschideri mai mari de 0,5 mm, pe lângă șanfrenarea și etanșarea cu **Mapeflex AC4**, vă recomandăm finisarea suprafeței cu **Elastocolor Rasante** sau **Elastocolor Rasante SF** armată cu **Elastocolor Net** înainte de aplicarea **Elastocolor Pittura**. **Elastocolor Pittura** trebuie aplicată numai pe amorsa complet uscată.

Prepararea produsului

Diluati **Elastocolor Pittura** cu 10-15% apă și amestecați cu bormașina cu turajie scăzută până este complet omogenizată.

Când preparați doar cantități parțiale, recomandăm amestecarea

Elastocolor Pittura în ambalajul original înainte de a turna cantitatea dorită.

Aplicarea produsului

Elastocolor Paint poate fi aplicată folosind tehnici tradiționale: cu o pensulă, un trafalet sau prin pulverizare peste stratul uscat de amorsă adecvată.

Pentru o acoperire completă și eficiență aplicați cel puțin 2 straturi, dacă este aplicată cu pensula sau trafaletul. În condiții de umiditate și temperatură normale, așteptați 12-24 ore între două straturi succesive, și în orice caz, aplicați numai după ce stratul anterior este complet uscat.

Exemple ale efectului final și ale finisajului obținut utilizând **Elastocolor Pittura** sunt ilustrate în catalogul "MAPEI colours in Design".

Întreținerea după aplicare

Elastocolor Paint poate fi spălată cu apă și detergent (sunt numeroase produse pe piață); executați teste în prealabil.

Curățare

Pensulele, trafaletii și echipamentul de pulverizare pot fi curățate cu apă înainte ca **Elastocolor Pittura** să se usuce.

CONSUM

Consumul este influențat semnificativ de gradul de absorbție și rugozitatea suportului, culoarea vopselei ce se va aplica și de tehnica de aplicare folosită. În condiții normale, consumul este de 0,2 – 0,4 kg/m² pentru fiecare strat.

AMBALARE

Elastocolor Pittura este disponibil în găleți de plastic de 20 kg.

DEPOZITARE

24 luni dacă este depozitat la loc uscat la o temperatură între +5°C și +30°C departe de surse de caldura.

Protejați împotriva înghețului.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARARE ȘI APLICARE

Instrucțiuni pentru utilizarea în siguranță a produselor noastre pot fi regăsite în ultima versiune a Fișei de Securitate, disponibilă pe site-ul www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

ATENȚIONĂRI

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 înlătură orice îndoială; 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.

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.ro

INFORMAȚII LEGALE

Conținutul acestei fișe tehnice ("TDS") poate fi copiat într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Fișele tehnice actualizate, pot fi descărcate accesând site-ul www.mapei.ro

ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINTELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.



Our Commitment To The Environment
MAPEI products assist Project Designers and Contractors create innovative LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certified projects, in compliance with the U.S. Green Building Council.

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



CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ PENTRU CERTIFICAREA CE CONFORM EN 1504-2, SISTEME 2+ SI 3 CLASELE ZA.1d + ZA.1e (principiile C, PI – MC – IR)

STANDARD	TEST	REZULTATE ȘI CONFORMITATEA CU CERINȚELE	
EN ISO 2409	tăiere oblică	rezultat/clasa:	GT1, conform (\leq GT2)
EN 1062-6	permeabilitatea la CO ₂	μ :	1.272.581
		s _D (m):	318
		grosime strat uscat conform s _D (m):	0,00025
		rezultat/clasa:	conform (s _D > 50 m)
EN ISO 7783	permeabilitate la vapori de apă	μ :	2193
		s _D (m):	0,5
		grosime strat uscat conform s _D (m):	0,00025
		rezultat/clasa:	I (s _D < 5 m)
EN 1062-3	absorbție capilară	w [kg/(m ² h ^{0,5})]:	0,01
	și permeabilitate la apă	rezultat/clasa:	conform (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	compatibilitate termică: îmbătrânire: 7 zile la +70°C	rezultat/clasa:	conform (aderența \geq 0,8 N/mm ²)
EN 13687-1	compatibilitate termică: cicluri îngheț-dezgeț cu săruri de degivrare	rezultat/clasa:	conform (aderența \geq 0,8 N/mm ²)
EN 13687-2	compatibilitate termică: șoc termic	rezultat/clasa:	conform (aderența \geq 0,8 N/mm ²)
EN 13687-3	compatibilitate termică: cicluri termice fără săruri de degivrare	rezultat/clasa:	conform (aderența \geq 0,8 N/mm ²)
static EN 1062-7	capacitate de acoperire fisuri	acoperire fisuri (μ m):	1333
		rezultat/clasa:	A4 (> 1,25 mm)
dinamic EN 1062-7	capacitate de acoperire fisuri	rezultat/clasa:	B2
EN 1542	aderența prin tracțiune directă	rezultat/clasa:	conform (aderența \geq 0,8 N/mm ²)
EN 13501-1	reacție la foc	euroclasa:	B s1 d0
EN 13036-4	rezistența la fluaj	rezultat/clasa:	II (suport interior uscat) (> 40 unități)
EN 1062-11:2002 4.2	expunere artificială la agenți atmosferici	rezultat/clasa:	conform
EN 1081	comportament antistatic	rezultat/clasa:	I (rezistența electrică > 10 ⁴ și < 10 ⁶ Ω)
	substanțe periculoase	rezultat/clasa:	conform

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ SUPPLEMENTARE CONFORM EN 1504-2 REFERITOARE LA CERINȚELE PENTRU CLASELE ZA.1d + ZA.1e

STANDARD	TEST	REZULTATE ȘI CONFORMITATEA CU CERINȚELE	
EN ISO 5470-1	rezistența la abraziune	rezultat/clasa:	conform (Δ greutate < 3000 mg)
EN ISO 6272-1	rezistența la impact	rezultat/clasa:	clasa III (\geq 20 Nm)
UNI 7928	difuzie ioni de clor	penetrare (mm):	0,0
EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	rezistența chimică	rezultat/clasa:	conform