

ELASTOCOLOR PITTURA

Vopsea elastomerica pentru protejarea suprafetelor
fisurate

ELASTICITATE DE LUNGA DURATA
REZISTENTA CHIMICA RIDICATA



DOMENII DE APLICARE

Vopsirea fatadelor fisurate si a structurilor din beton supuse deformatiilor.

Exemple tipice de aplicare

- Protejarea impotriva carbonarii a structurilor din beton supuse la mici deformatii sub sarcina.
- Protejarea si decorarea tencuielilor cu microfisuri, inclusiv a tencuielilor deja vopsite, cu un strat continuu si flexibil.
- Protectia structurilor din prefabricate subtiri predispuase aparitiei fisurilor.

CARACTERISTICI TEHNICE

Elastocolor Pittura este o vopsea acrilica monocomponenta pe baza de rasini in dispersie apoasa ce formeaza o pelicula la suprafata sub actiunea luminii naturale.

Odata intarita complet, **Elastocolor Pittura** formeaza un strat de finisare flexibil ce este impermeabil la apa si agentii agresivi din atmosfera (CO_2 - SO_2), ramanand totusi permeabila la vapori.

Elastocolor Pittura are o excelenta rezistenta la imbatranire, vreme geroasa si saruri pentru degivrare, si pelicula foto-chimica ce se formeaza face foarte dificila acumularea de murdarie pe fatada.

Elastocolor Pittura respecta cerintele principale ale EN 1504-9 ("Produse si sisteme pentru protectia si repararea structurilor din beton: definitii, cerinte, controlul calitatii si evaluarea conformitatii. Principii generale de utilizare a produselor si sistemelor"), si cerintele EN 1504-2 ("Sisteme de protectie pentru suprafete de beton") pentru clasa: produse pentru protectia suprafetelor - acoperiri (acoperire, C) - protectie impotriva riscului penetrarii (1.3) (protectie impotriva infiltratiilor, PI) (ZA.1d) + controlul umiditatii (2.2) (controlul umiditatii, MC), si cresterea rezistivitatii (8.2) (cresterea rezistivitatii, IR) (ZA.1e).

RECOMANDARI

- Nu utilizati **Elastocolor Pittura** pentru impermeabilizarea suprafetelor orizontale, cum ar fi terasele (utilizati **Aquaflex**).
- Nu utilizati **Elastocolor Pittura** pentru pentru a impermeabiliza suprafete care vor fi constant imersate in apa, cum ar fi bazine, epuratoare si canale.
- Nu diluati **Elastocolor Pittura** cu solventi.
- Nu aplicati **Elastocolor Pittura** pe suprafete supuse traficului pietonal.
- Nu utilizati **Elastocolor Pittura** pentru vopsirea tencuielilor de asanare.
- Nu aplicati **Elastocolor Pittura** suprafete umede sau pe substraturi ce nu sunt inca maturate.
- Nu aplicati **Elastocolor Pittura** daca temperatura este sub $+5^\circ\text{C}$ sau mai mare de $+35^\circ\text{C}$ (suprafata trebuie sa fie uscata si niciodata expusa la lumina directa a soarelui).
- Nu aplicati **Elastocolor Pittura** daca nivelul umiditatii este mai mare de 85%.
- Nu aplicati **Elastocolor Pittura** daca este vant puternic sau ploaia este iminenta.

· Este de preferat utilizarea **Elastocolor Pittura Plus**, vopsea elastomerica igienica, in cazul suprafetelor deja contaminate sau in particular supuse la degradare datorita mucegaiului sau muschiului.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suprafetele ce vor fi protejate cu **Elastocolor Pittura** trebuie sa fie perfect curate si solide iar inainte de aplicare trebuie tratate cu **Malech** sau, daca sunt utilizate culori cu putere de acoperire redusa, cu **Quarzolite Base Coat**.

Pe suprafete unde tipul ciclului de maturare folosit nu este sigur sau daca prezinta particule nonaderente ori daca suprafetele sunt putin absorbante, utilizati **Elastocolor Primer** pentru ciclul de tratare preliminar. Suprafata amorsata nu trebuie sa fie "lucioasa".

Elastocolor Pittura trebuie aplicata doar pe amorsa uscata.

Inainte de aplicarea stratului de amorsa, reparati orice zona a betonului care este deteriorata cu mortare cu contractii controlate, fibroranforsate din gamele **Mapegrout** sau **Planitop**.

Indepartati complet orice urma de mizerie, praf, grasimi, uleiuri, vopseluri, eflorescente saline, mucegai sau muschi care ar putea impiedica **Elastocolor Pittura** sa penetreze in suport.

Cand alegeti metoda de curatare, pe suprafete vechi, aceasta depinde de tipul de murdarie, dar in general utilizarea apei reci este suficienta.

Curatarea suprafetei cu apa calda sau aburi este recomandata in cazul uleiurilor sau grasimilor.

Sablarea cu nisip poate fi utilizata de asemenea. Daca suprafata nu este murdara, poate fi doar perjata cu o perie rigida si apoi suflata cu aer comprimat pentru indepartarea prafului.

Elastocolor Pittura poate fi aplicata pe tencuieli si beton cu fisuri capilare, chiar daca au deschideri mari, fara a executa operatiuni de pregatire in prealabil.

Verificati existenta unor fisuri mai largi si, in functie de adancime, realizati o etansare potrivita si, daca este necesar, nivelati cu **Elastocolor Rasante** sau **Elastocolor Rasante SF** armate cu **Elastocolor Net**.

Prepararea produsului

Diluati **Elastocolor Pittura** cu 10-15% apa si amestecati cu o bormasina cu turatie scazuta pana este complet omogenizata. Cand preparati doar cantitati parțiale, recomandam amestecarea **Elastocolor Pittura** in ambalajul original inainte de a turna cantitatea dorita.

Aplicarea produsului

Elastocolor Pittura poate fi aplicata folosind tehnici traditionale: cu o pensula, un trafalet sau prin pulverizare peste stratul uscat de amorsa adecvata.

Pentru o acoperire completa si eficienta aplicati cel putin doua straturi. In conditii de umiditate si temperatura normale, asteptati 12-24 ore intre doua straturi succesive, si in orice caz aplicati numai dupa ce stratul anterior este complet uscat. Exemple ale efectului final si ale finisajului obtinut utilizand **Elastocolor Pittura** sunt ilustrate in catalogul "culori MAPEI in Design".

Intretinerea dupa aplicare

Elastocolor Pittura poate fi spalata cu apa si detergent (sunt numeroase produse pe piata; executati teste in prealabil).

CURATAREA

Pensulele, trafaletii si echipamentul de pulverizare pot fi curatate cu apa inainte ca **Elastocolor Pittura** sa se usuce.

CONSUM

Consumul este influentat semnificativ de gradul de absorbtie si rugozitatea suportului, de culoarea vopselei ce se va aplica si de tehnica de aplicare folosita. In conditii normale, consumul este de 0,2-0,4 kg/m² pentru fiecare strat.

AMBALARE

Elastocolor Pittura este disponoibil in galeti de plastic de 20 kg.

DEPOZITARE

24 luni daca este depozitat la loc uscat la o temperatura intre +5°C si +30°C departe de surse de caldura. Protejati impotriva inghetului.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate, disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.



DATE TEHNICE (valori caracteristice) In conformitate cu urmatoarele standarde: – produse certificate conform EN 1504-2 (Sisteme de protectie a suprafetelor din beton), sistem 2+ si 3 – clase conform EN 1504-2: produse pentru protectia suprafetelor - acoperiri - protectie impotriva infiltratiilor (1.3) (ZA.1d) + controlul umiditatii (2.2) si cresterea rezistivitatii (8.2) (ZA.1e) (principiile C, PI-MC-IR)	
DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistenta:	lichid vascos
Culoare:	alb, din paletarul MAPEI sau in diverse culori obtinute folosind sistemul automat de colorare ColorMap®
Densitate (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	aprox. 1,37
Continut corp solid (EN ISO 3251) (%):	aprox. 63
DATE DESPRE APLICARE	
Raport dilutie:	10-15% cu apa
Timp de asteptare intre doua straturi succesive:	12-24 in conditii normale de temperatura si umiditate, si in orice caz doar atunci cand stratul anterior este complet uscat
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Consum (kg/m²):	0,2-0,4 (per strat)
PERFORMANTE FINALE	
Continut COV al produsului gata preparat (alb) (Directiva Europeana 2004/42/CE) (g/l):	≤ 20
Continut COV al produsului gata preparat (colorat) (Directiva Europeana 2004/42/CE) (g/l):	≤ 30
Rezistenta la imbatranirea accelerata culoarea RAL 7032, 1000 ore expunere la un Weather-Ometer (Standard ASTM G 155, ciclul 1):	ΔE < 2,5

CARACTERISTICI DE PERFORMANTA PENTRU CERTIFICAREA CE CONFORM EN 1504-2, SISTEME 2+ SI 3 CLASELE ZA.1d + ZA.1e (principiile C, PI - MC - IR)			
STANDARD	TEST	REZULTATE SI CONFORMITATEA CU CERINTELE	
EN ISO 2409	taiere oblica	rezultat/clasa:	GT1, in conformitate (≤ GT2)
EN 1062-6	permeabilitate la CO ₂	μ:	1.272.581
		s _D (m):	318
		grosime strat uscat conform s _D (m):	0,00025
		rezultat/clasa:	in conformitate (s _D > 50 m)
EN ISO 7783	permeabilitate la vapori de apa:	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 și permeabilitate la apă	w [kg/(m ² h ^{0,5})]:	0,01
		rezultat/clasa:	în conformitate (w < 0.1)
EN 1062-11 4.1	compatibilitate termică: îmbătrânire: 7 zile la +70°C	rezultat/clasa:	în conformitate (aderență ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-1	compatibilitate termică: cicluri îngheț-dezghet cu săruri de degivrare	rezultat/clasa:	în conformitate (aderență ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-2	compatibilitate termică: soc termic	rezultat/clasa:	în conformitate (aderență ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-3	compatibilitate termică: cicluri termice fără săruri de degivrare	rezultat/clasa:	în conformitate (aderență ≥ 0,8 N/mm ²)
static EN 1062-7	rezistență la fisurare	capacitate acoperire fisuri (μm):	1600
		rezultat/clasa:	A4 (> 1,25 mm)
dinamic EN 1062-7	rezistență la fisurare	rezultat/clasa:	B2
EN 1542	test aderență prin tracțiune directă	rezultat/clasa:	în conformitate (aderență ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13501-1	reacție la foc	euroclass:	B s1 d0
EN 13036-4	rezistență la fluaj	rezultat/clasa:	II (suport interior uscat) (> 40 unități)
EN 1062-11:2002 4.2	expunere artificială la agenți atmosferici	rezultat/clasa:	în conformitate
EN 1081	comportament anti-static	rezultat/clasa:	I (rezistență electrică > 10 ⁴ și < 10 ⁶ Ω)
	substanțe periculoase	rezultat/clasa:	în conformitate

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	rezistență la abraziune	rezultat/clasa:	în conformitate (Δ greutate < 3000 mg)
EN ISO 6272-1	rezistență la impact	rezultat/clasa:	clasa III (≥ 20 Nm)
UNI 7928	difuzie ioni de clor	penetrare (mm):	0,0
EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	rezistență chimică	rezultat/clasa:	în conformitate

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 înlocuiește orice indoială; de aceea, înainte 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.
Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice, disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fisa tehnica ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Cele mai actualizate Fise Tehnice pot fi regasite pe website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.

329-05-2020-RO

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii.

