



# MAPEI



# Elastocolor Paint

**Elastomēra krāsa  
aizsargpārklājuma izveidei  
ar plaisu pārklāšanas spēju**

**ILGMŪŽĪGA ELASTĪBA**

**AUGSTA ĶĪMISKĀ NOTURĪBA**

## PIELIETOJUMS

Dekoratīva aizsargpārklājuma izveidei apmetumam, kuram novērojamas mikroplaisas, un deformācijām pakļautam betonam.

## Izmantošanas piemēri

- Deformācijām pakļautu betona konstrukciju karbonizācijas procesu ierobežošanai.
- Elastīgs, dekoratīvs aizsargpārklājums apmetumiem (arī tiem, kuri jau ir vienreiz krāsoti), kuriem novērojamas mikroplaisas.
- Nelielām deformācijām pakļautu betona elementu aizsardzībai.

## TEHNISKAIS APRAKSTS

**Elastocolor Paint** ir vienkomponenta ūdens dispersijas krāsa uz akrilsveķu bāzes, kas aizpilda virsmas mikroplaisas. **Elastocolor Paint** izveido elastīgu, ūdensnecaurlaidīgu, bet tvaika caurlaidīgu krāsojumu, kurš aizsargā virsmas no atmosfēras piesārņojuma (CO<sub>2</sub> un SO<sub>2</sub>) destruktīvās iedarbības.

**Elastocolor Paint** ir ilgmūžīga, salturīga un noturīga pret ūdeni šķīstošajiem sāļiem. Virsmas, kas krāsotas ar **Elastocolor Paint**, neabsorbē putekļus, kvēpus un cita veida atmosfēras piesārņojumus.

**Elastocolor Paint** atbilst EN 1504-9 noteiktajām prasībām ("Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Sistēmas lietošanas pamatprincipi") un EN1504-2 minētajām prasībām ("Betona virsmas aizsardzības sistēmas") kategorijā:



TEHNISKIE DATI	
Atbilst sekojošiem standartiem:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– produkts sertificēts saskaņā ar EN 1504-2 (Betona virsmu aizsargpārklājumi), 2.+ un 3. atbilstības sertifikācijas sistēmu</li> <li>– klases atbilstoši EN 1504-2; sastāvi virsmas aizsardzībai - pārklājumi - aizsardzība pret iesūkšanos virsmā (1,3) (ZA.1d) + mitruma kontrole (2.2) un noturības paaugstināšana (8.2) (ZA.1e) (C, PI-MC-IR principi)</li> </ul>
PRODUKTA APRAKSTS	
Konsistence:	viskozs šķīdums
Krāsa:	balta un citas saskaņā ar <b>Color Map</b> ® krāsu katalogu
Tilpummasa (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	apm. 1,37
Sausais atlikums (EN ISO 3251) (%):	apm. 63
Brūfilda viskozitāte (mPa·s):	apm. 16,000 (6. rotors - 20 apgriezieni)
UZKLĀŠANAS DATI	
Sastāva un ūdens attiecība:	10-15% ūdens
Gaidīšanas laiks pirms nākamā slāņa uzklāšanas:	vismaz 24 st. normāla mitruma līmeņa un temperatūras apstākļos, tomēr vienmēr tikai pēc iepriekšējā slāņa pilnīgas nožūšanas
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Patēriņš (kg/m <sup>2</sup> ):	0,2-0,4 (vienai kārtai)
GALĒJĀS ĪPAŠĪBAS	
GOS saturs lietošanai gatavam sastāvam (balts) (Eiropas direktīva 2004/42/EC) (g/l):	≤ 20
GOS saturs lietošanai gatavam sastāvam (tonēts) (Eiropas direktīva 2004/42/EC) (g/l):	≤ 30
Ilgmūžība testējot ar mākslīgās novecināšanas metodi - krāsa RAL 7032, 1,000 st. (ASTM G 155 Standarta, 1 cikls):	ΔE < 2,5

virsmu aizsardzības sistēmas - pārklājumi (pārklājumi C) - aizsardzība pret absorbciju (1,3) (aizsardzība pret iesūkšanos virsmā, PI) (ZA. 1d) + aizsardzība pret mitrumu (2,2) (mitruma kontrole, MC) un noturības palielināšana (8.2) (noturības palielināšana, IR) (ZA.1e).

## IETEIKUMI

- Nelietot **Elastocolor Paint** kā hidroizolācijas materiālu horizontālām virsmām, piemēram, terasēm. Izmantot **Aquaflex**.
- Neklāt **Elastocolor Paint** uz ūdensdrošām virsmām, kuras nemitīgi ir kontaktā ar ūdeni, piem., ūdens tvertnes, attīrīšanas iekārtas, kanāli utt.
- Neatjaukt **Elastocolor Paint** ar šķīdinātājiem.
- Neklāt **Elastocolor Paint** uz virsmām, kas pakļautas gājēju noslodzei.
- Neklāt **Elastocolor Paint** uz sanācības vai mūri žāvējošiem apmetumiem.

- Neklāt uz slapjām virsmām vai virsmām, kas nav pilnībā nocietējušas.
- Nestrādāt ar **Elastocolor Paint**, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +5°C vai augstāka par +35°C (pamatnei jābūt sausai un tā nedrīkst būt pakļauta tiešiem saules stariem).
- Nestrādāt ar **Elastocolor Paint**, ja mitruma līmenis ir augstāks par 85%.
- Nestrādāt ar **Elastocolor Paint**, ja paredzams lietus vai vējainā laikā.
- Skatīt sadaļu "Darba drošība".

## DARBU APRAKSTS

### Pamatnes sagatavošana

Virsmām, kuras paredzēts pārklāt ar **Elastocolor Paint**, jābūt stingrām, tīrām un apstrādātām ar **Malech** gruntēšanas sastāvu vai, ja izvēlēta krāsa ar vāju segtspēju, pamatnes gruntēšanai izmantot **Quarzolite Base Coat**. Ja apmetums nav pietiekami nocietējis vai tas ir grūbuļains un nav pietiekami porains, pamatni apstrādāt ar

**Elastocolor Primer** gruntēšanas sastāvu. Virsma pēc apstrādes nedrīkst būt spīdīga. Pirms piemērotākā gruntēšanas sastāva uzklāšanas, nepieciešams veikt bojātā betona virsmas labošanas darbus, izmantojot dispersi armētās, bezrukuma remontjvas no **Mapegrout** vai **Planitop** produktu grupām. Virsmu attīrīt no netīrumiem, putekļiem, eļļas, smērvielām, krāsas, izsālījumiem un bioloģiskā apauguma, kas būtiski var ietekmēt **Elastocolor Paint** krāsas iesūkšanās spēju pamatnē. Noliegtu virsmu attīrīšanai izmantot aukstu ūdeni. Atkarībā no virsmas kvalitātes un piesārņojuma veida, atsevišķos gadījumos izmantot citas virsmas tīrīšanas metodes. Virsmu attīrīšanai no smērvielām un eļļām izmantot karsta ūdens strūklu vai tvaiku. Virsmas iespējams tīrīt arī ar smilšu strūklu. Ja virsma ir salīdzinoši tīra, to attīrīt no putekļiem, izmantojot asas saru birstes vai saspiestu gaisu. Ja betona vai apmetuma virsmā ir novērojamas mikroplaisas, īpaša virsmas sagatavošana nav nepieciešama, **Elastocolor Paint** iespējams uzklāt uz šāda veida pamatnes. Ja plaisas pamatnē ir platākas par 0,2 mm, tās nepieciešams paplatināt un pirms virsmas krāsošanas aizpildīt ar **Mapexlex AC4** hermētiķi. Ja plaisas ir platākas par 0,5 mm, tās nepieciešams ne tikai paplatināt un aizpildīt ar **Mapexlex AC4** hermētiķi, bet papildus vēl veikt virsmas izlīdzināšanu ar **Elastocolor Rasante** vai **Elastocolor Rasante SF**, kurā tiek iestrādāts **Elastocolor Net** siets. Tikai pēc tam veikt virsmas krāsošanu ar **Elastocolor Paint**. **Elastocolor Paint** krāsu uz virsmas uzklāt tikai pēc tam, kad gruntēšanas sastāvs ir nožuvies.

### Produkta sagatavošana

Pievienot **Elastocolor Paint** gatavajam sastāvam 10-15% ūdens un sajaukt ar lēnas darbības mikseri līdz tiek iegūta viendabīga masa. Ja nav nepieciešams izmantot visu iepakojumu, tad nepieciešamo produkta daudzumu noliet atsevišķā traukā, pievienot noteiktu ūdens daudzumu un rūpīgi samaisīt.

### Produkta uzklāšana

**Elastocolor Paint** uzklāt ar otu, rullīti vai pulverizatoru uz sausas virsmas, kas iepriekš apstrādāta ar gruntēšanas sastāvu. Ieteicams uzklāt vismaz divas **Elastocolor Paint** kārtas, lai iegūtu vienmērīgu un efektīvu klājumu. Otrā krāsas kārtu uzklāt 24 st. pēc pirmās kārtas uzklāšanas. Ja otrā krāsas kārtu paredzēts uzsmidzināt, pirmo kārtu ieteicams uzklāt ar otu vai rullīti. Ar **Elastocolor Paint** izveidoto pārklājumu veidus iespējams apskatīt katalogā "MAPEI krāsas dizainā".

### Virsmas apkope pēc nodošanas ekspluatācijā

Ar **Elastocolor Paint** izveidoto pārklājumu iespējams mazgāt izmantojot ūdeni un tīrīšanas līdzekļus (tirgū pieejami dažāda veida tīrīšanas līdzekļi, tāpēc, pirms visas

virsmas mazgāšanas, ieteicams izvēlēto sastāvu izmēģināt nelielā laukumā).

### DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tūlīt pēc darbu beigšanas, pirms **Elastocolor Paint** sacietēšanas, darbarīkus nomazgāt ar ūdeni.

### PATĒRIŅŠ

Patēriņš ir lielā mērā atkarīgs no pamatnes absorbētspējas un raupjuma, izvēlētās produkta krāsas un uzklāšanas metodes. Normālos apstākļos patēriņš ir aptuveni 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> vienai kārtai.

### Iepakojujums

Produkts tiek piegādāts 20 kg iepakojumā.

### Uzglabāšana

Uzglabāt 24 mēn. sausā vietā, kur gaisa temperatūra ir no +5°C līdz +30°C - turēt atstatus no karstuma avotiem. P.S. Nepieļaut produkta sasaldāšanu.

### DARBA DROŠĪBA

Atbilstoši klasifikācijai un normām **Elastocolor Paint** nav bīstams produkts. Tomēr strādājot ar produktu ieteicams izmantot aizsargcimdus un aizsargbrilles, kā arī ievērot drošības pasākumus, kādi tiek izvirzīti darbam ar ķīmiskiem produktiem. Ja produkts tiek uzklāts slēgtā telpā, nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Sīkāku un pilnīgāku informāciju par mūsu produktu drošu pielietojumu meklēt jaunākajās produkta Drošības Datu lapās.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

### UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai.

*Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots. Visa piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.*

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā [www.mapei.com](http://www.mapei.com)



Mūsu apņemšanās pret apkārtni vidi  
Vairāk MAPEI produkti, kuriem ASV "Green Building Council" ir piešķīris LEED (Vadošie enerģijas un vides dizaina jomā) sertifikātu, palīdz būvniekiem realizēt inovatīvus projektus.

**Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**





## PRODUKTA RAKSTUROJUMS ATBILSTOŠI CE SERTIFIKĀCIJAI SASKAŅĀ AR EN 1504-2, 2.+ UN 3., ATBILSTĪBAS SERTIFIKĀCIJAS SISTĒMAS KLASĒM ZA.1d + ZA. 1e (C, PI - MC - IR principiem)

STANDARTS	TESTS	REZULTĀTI UN ATBILSTĪBAS PRASĪBĀM	
EN ISO 2409	Slīps iegriezums pamatnē	rezultāts/klase	GT1, atbilst (≥ GT2)
EN 1062-6	CO <sub>2</sub> caurlaidība	μ:	1,272,581
		S <sub>D</sub> (m):	318
		Sausa slāņa biezums saskaņā ar S <sub>D</sub> (m)	0,00025
		rezultāts/klase	atbilst (S <sub>D</sub> > 50 m)
EN ISO 7783	Ūdens tvaiku caurlaidība	μ:	2193
		S <sub>D</sub> (m):	0,5
		Sausa slāņa biezums saskaņā ar S <sub>D</sub> (m)	0,00025
		rezultāts/klase	I (S <sub>D</sub> < 5 m)
EN 1062-3	Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība	w [kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )]:	0,01
		rezultāts/klase	atbilst (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	Termālā izturība: novecināšana 7 dienas pie +70°C	rezultāts/klase	atbilst (adhēzija ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-1	Termālā izturība: sasalšanas-atkuššanas cikli neizmantojot atkausēšanas sāli	rezultāts/klase	atbilst (adhēzija ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-2	Termālā izturība: pērkona negaiss	rezultāts/klase	atbilst (adhēzija ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-3	Termālā izturība: termālie cikli neizmantojot atkausēšanas sāli	rezultāts/klase	atbilst (adhēzija ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
statiskais EN 1062-7	Noturība pret plaisāšanu	Plaisu pārklāšanas spēja (μm):	1333
		rezultāts/klase	A4 (> 1,25 mm)
dinamiskais EN 1062-7	Noturība pret plaisāšanu	rezultāts/klase	B2
EN 1542	Tiešas stiepes adhēzijas tests	rezultāts/klase	atbilst (adhēzija ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13501-1	Ugunsdrošības tests	Eiroklase	B s1 d0
EN 13036-4	Noturība pret skrāpējumiem	rezultāts/klase	II (nožuvis iekšējais slānis (> 40 sausas vienības)
EN 1062-11:2002 4.2	Mākslīga pakļaušana atmosfēras piesārņojumam	rezultāts/klase	atbilst
EN 1081	Antistatiskās īpašības	rezultāts/klase	I (elektronoturība > 10 <sup>4</sup> e < 10 <sup>6</sup> Ω)
	Bīstamas sastāvdaļas	rezultāts/klase	atbilst

## CITAS PRODUKTA ĪPAŠĪBAS SASKAŅĀ AR EN 1504-2 NO PRASĪBĀM, LAI ATBILSTU KLASĒI ZA. 1d + ZA. 1e

STANDARTS	TESTS	REZULTĀTI UN ATBILSTĪBAS PRASĪBĀM	
EN ISO 5470-1	Berzes noturība	rezultāts/klase	atbilst (Δ svars < 3000 mg)
EN ISO 6272-1	Triecienizturība	rezultāts/klase	III klase (≥20 Nm)
UNI 7928	Hlorīdu jonu difūzija	iesūkšanās dziļums (mm):	0,0
EN ISO 2812-1 - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Ķīmiskā noturība	rezultāts/klase	atbilst

### RAŽOTĀJS:

Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy

### IZPLATĪTĀJS:

SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, LV 1005, Rīga  
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv



BUILDING THE FUTURE