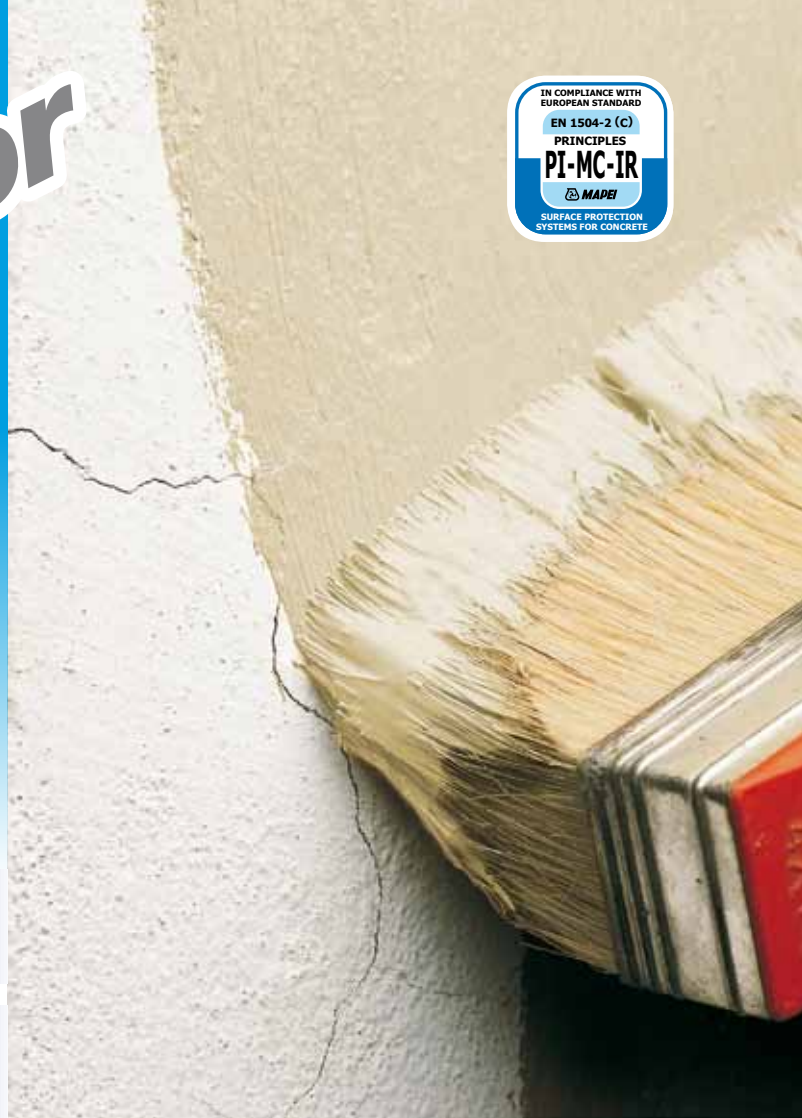




MAPEI

Elastocolor Paint

Kaitsev elastomeerne
värv pragude
sildamiseks



KAUAPÜSIV ELASTSUS

SUURE KEEMILISE PÜSIVUSEGA

KASUTKOHAD

Pragunenud fassaadide ja deformeerunud betoonstruktuuride värvimiseks.

Mõned näited kasutuse kohta

- Kaitseb koormuse all oleva betoonkonstruktsiooni väikeseid deformatsioone (juuspraod) karboniseerumise eest.
- Mikropragudega fassaadide kaitsmiseks ja dekoreerimiseks, kaasaarvatud juba mitmekordsete elastsete värvikihtidega värvitud fassaadidele.
- Kaitseb õhukesi valmiselemente pragunemise eest.

TEHNILISED NÄITAJAD

Elastocolor Paint on ühekomponente akrüülvaikudega vesialuseline värv, mis moodustab loomuliku valguse tulemusel pinnale kaitsekihi. Peale täielikku kuivamist moodustab **Elastocolor Paint** elastse veekindla ning agressiivsete keskkonnagaaside (CO_2 - SO_2) eest kaitsva, kuid "hingava" kaitsekihi.

Elastocolor Paint on suurepärase vastupidavusega vananemisele, sooladele ja külmumis-sulamistsükklitele ning tänu fotokeemilisele kihile on mustusel väga raske haakuda värvitud pindadega.

Elastocolor Paint vastab standardi EN 1504-9 ("Betonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks kasutatavad tooted. Määratlused, nõuded, kvaliteedikontroll ja vastavuse hindamine. Osa 9") peamistele nõuetele ja täidab EN 1504-2 ("Betonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks kasutatavad tooted. Osa 2") tulenevaid nõudeid: pinnakaitsesüsteemid - pindamise teel (C) - kaitse ainete sissetungimise vastu (1.3, PI) (ZA.1d), niiskusesisalduse reguleerimine (2.2, MC), ja elektritakistuse suurendamine niiskusesisalduse piiramisega. (8.2, IR) (ZA.1 e).



TEHNILISED ANDMED (tüüpväärtused)

Vastab järgmistele standarditele:

- tooted on sertifitseeritud vastavalt EN 1504-2 (“Betoonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks kasutatavad tooted.”), 2+ ja 3 töendamissüsteemile
- klassid vastavalt EN 1504-2: Pinnakaitse +süsteemid betoonile - pindamine (C)- kaitse ainete sissetungimise vastu (1.3) (ZA.1d) + niiskusesisalduse reguleerimine (2.2) ja elektritakistuse suurendamine niiskusesisalduse piiramisega (8.2) (ZA.1e) (C, PI-MC-IR põhimõtetel)

TEHNILISED OMADUSED

Koostis:	paks vedelik
Värvus:	valge, MAPEI värvikaardi valikust või erinevaid värve võib saada kasutades ColorMap® automaatset värvisüsteemi
Tihedus (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	ligikaudu 1,37
Brookfield Viskoossus (mPa·s):	umbes. 16 000 (rotor 6 - 20 rpm)
Kuivaine sisaldus (EN ISO 3251) (%):	ligikaudu 63

KASUTAMISANDMED

Lahjendamine:	10-15% veega
Ooteaeg enne igat kihti:	vähemalt 24 tundi normaalsetes niiskus- ja temperatuuritingimustes. Igal juhul peab eelnev kiht olema täielikult kuivanud.
Kasutamistemperatuuride vahemik:	alates +5°C kuni +35°C
Kulu (kg/m²):	0,2-0,4 (kihi kohta)

LÕPLIKUD OMADUSED

värvi vastupanu kiirendatud vananemisele RAL 7032, 1,000 tundi Weather-Ometer kokkupuutel (ASTM G 155 Standard, tsükkel 1):	ΔE < 2,5
--	----------

SOOVITUSED

- Ärge kasutage **Elastocolor Paint** horisontaalsete pindade (nagu näiteks terrassid) hüdrotõkestamiseks (kasutage **Aquaflex**).
- Ärge kasutage **Elastocolor Paint** pidevalt vee all olevate pindade veekindlaks muutmiseks, näiteks basseini ja mahutid, kanalid.
- Ärge lahustage **Elastocolor Paint** lahustiga.
- Ärge paigaldage **Elastocolor Paint** käidavatele pindadele.
- Ärge kasutage **Elastocolor Paint** veeärastussüsteemide katmiseks.
- Ärge paigaldage **Elastocolor Paint** niisketele aluspindadele või aluspindadele mis pole täielikult kuivanud.
- Ärge paigaldage **Elastocolor Paint**, kui temperatuur on madalam kui +5°C või kõrgem kui +35°C (pind peab alati olema kuiv ja ei tohi olla otsese päikesevalguse käes).
- Ärge paigaldage **Elastocolor Paint**, kui niiskustase on kõrgem kui 85%.
- Ärge paigaldage **Elastocolor Paint**, kui on oodata vihma või tuulist ilma.

- Palun juhinduge peatükist “Ohutusjuhised ettevalmistamiseks ja kasutamiseks”.

TOIMINGUD KASUTAMISEKS Ettevalmistamine

Pinnad, mida kavatakse kaitsta **Elastocolor Paint** värviga, peavad olema täielikult puhtad ja eelnevalt töödeldud **Malech** krundiga, või kui on kasutatud halva katvusega värve, siis **Quarzolite Base Coat** vahenditega.

Pindadel, millele järeltöötlus viis on ebaselge või kui nad on pudedad ja madala poorsusega, kasutage toodet **Elastocolor Primer** eelnevaks pindade töötlemiseks. Krunditud pind ei tohi olla “läikiv”. Enne krundikihi pealekandmist parandage kõik betooni halvas seisukorras olevad kohad mahukahanemiseta ning fiibriga tugevdatud parandussegudega **Mapegrout** või **Planitop** seeriast.

Eemaldage täielikult kõik mustuse, tolmu, määrded, õli, värvide, soolade kirme, hallituse ja sambla osad, mis võiksid halvendada **Elastocolor Paint** naket aluspinnaga.

Kui teete valikut erinevate puhastusmeetodide vahel, siis see sõltub eelkõige pindadel olevast mustusest, kuid enamasti on külm vesi piisav. Pindade puhastamine sooja vee või auruga on soovitatav juhtudel, kui tegemist on õlide või määrtega.

Kasutada võib ka liivapritsi. Kui pind ei ole määrdunud, võib kasutada harjamiseks tugevat harja ja tolmu eemaldamiseks suruõhku. **Elastocolor Paint** võib kanda fassaadile ja betoonile, milles esineb üsna laiaulatuslikke mikropragusid, ilma eelnevalt spetsiaalseid toiminguid teostamata.

Praod, mis on sügavamad või laiemad kui 0,2 mm (kuni 0,5 mm), tuleb ketaslõikuriga avada ja tihendada **Mapeflex AC4** enne **Elastocolor Paint** peale kandmist.

Laiemate kui 0,5 mm pragude korral soovitame lisaks avamisele ja tihendamisele **Mapeflex AC4**, tasandada pinnad üle **Elastocolor Rasante** või **Elastocolor Rasante SF**, mida on tugevdatud **Elastocolor Net**-iga enne **Elastocolor Paint** peale kandmist.

Elastocolor Paint võib kanda ainult kuivale krundile.

Toote ettevalmistamine

Lahjendage **Elastocolor Paint** 10-15% veega ja segage, kasutades visplit ning aeglaste pööretega drelli, seni kuni kõik on täielikult segunenud.

Kui valmistate ainult osalise koguse toodet, soovitame segada **Elastocolor Paint** oma origiinaalmahutis, enne soovitud koguse välja valamist.

Paigaldamine

Elastocolor Paint pealekandmiseks võib kasutada pintslit, rulli või pritsiga otse kuivanud krundikihile. Tulemuslikuks ja täielikuks katvuseks kandke peale vähemalt kaks kihti. Normaalses niiskus- ja temperatuuritingimustes oodake 24 tundi iga kihi vahepeal. Uue kihi pealekandmisel peab eelnev kiht olema täielikult kuivanud.

Pihustamisel kasutage õhuvabasüsteemi ja esimene kiht kandke peale pintsliga. Lõppefekti ja viimistluse kohta **Elastocolor Paint** tooteid kasutades, saate vaadata illustratsioonidelt "MAPEI colours in Design" kataloogist.

Hooldus pärast pealekandmist

Elastocolor Paint võib pesta vee ja pesuainega (kaubanduses on saadaval hulgaliselt erinevaid tooteid, enne kasutamist teha eeltest).

Puhastamine

Pintslit, rulle ja pihusteid võib puhastada veega, enne kui **Elastocolor Paint** on kuivanud.

KULU

0,2-0,4 kg/m² kihi kohta.

PAKEND

20 kg nõud.

LADUSTAMINE:

kuni 24 kuud kuivas kohas, temperatuuridel +5°C ja +30°C. Hoida külmumise eest.

OHUTUSJUHISED ETTEVALMISTAMISEKS JA KASUTAMISEKS

Elastocolor Paint ei loeta ohtlikuks aineks, tuginedes kehtivatele normidele ja regulatsioonidele ning arvestades konkreetse toote klassifikatsiooni. Siiski soovitame kasutada kaitsekindaid, -prille ja järgida üldiseid keemiliste ainete käitlemise ohutusnõudeid. Ohutuskaart on professionaalsetele kasutajatele soovi korral saadaval.

Täpsema ja täieliku tootekasutusinfo meie toote kohta leiate Materjali Ohutuskaardi hetkel kehtivast versioonist.

TOODE ON PROFESSIONAALSEKS
KASUTAMISEKS.

HOIATUS

Kuigi antud andmekardil toodud märkused ja juhised vastavad ettevõtte teadmistele ja laiadele kogemustele, tuleb neid käsitleda, igas olukorras, ainult viite ja pikaajalise praktilise kasutus tulemuse kinnituseks. Seega, igaüks kes otsustab seda toodet kasutada peab eelnevalt veenduma, et toode on kavandavate tegevuste jaoks sobilik, ee on mõeldud rakendus ja kõigil juhtudel, on kasutaja vastutav kõikide tagajärgede eest, mis tulenevad antud toote kasutamisest.

**Palu vaadake hetkel kasutuses
olevat ohutuskaarti, mis on saadaval
meieveebilehel www.mapei.com**

**Kõik asjasse puutuvad
lisamaterjalid toote kohta on
saadaval vastavalt soovile ja
kodulehel www.mapei.com**



TULEMUSED CE CERTIFIKAADILE VASTAVALT EN 1504-2, 2+ JA 3 VASTAVUSSERTIFIKAADI SÜSTEEMI KLASSIDELE ZA.1d + ZA.1e (C, PI - MC - IR põhimõtetel)

STANDARD	TEST	TULEMUSED JA VASTAVUSNÕUDED	
UNI EN ISO 2409	kaldlõige	tulemus/klass	GT1, vastavuses (\leq GT2)
UNI EN ISO 1062-6	läbilaskvus CO ₂ suhtes	u:	1 272 581
		s _D (m):	318
		kuivtihedus vastavalt s _D (m):	0,00025
		tulemus/klass	vastavuses (s _D > 50 m)
UNI EN ISO 7783-1.2	veeauuru läbilaskvus:	u:	2193
		s _D (m):	0,5
		kuivtihedus vastavalt s _D (m):	0,00025
		tulemus/klass	1 (s _D < 5 m)
UNI EN ISO 1062-3	Kapillaarne absorptsioon ja vastupidavus veele	w [kg/(m ² h ^{0,5}):	0,01
		tulemus/klass	vastavuses (w < 0,1)
UNI EN 1062-11 4.1	termiline sobivus: vananemine: 7 päeva +70°C juures	tulemus/klass	vastavuses (kleepuvus \geq 0,8 N/mm ²)
UNI EN ISO 13687-1	termiline sobivus: külmumis-sulamistsükkel sulatavatesse sooladesse kastmisel	tulemus/klass	vastavuses (kleepuvus \geq 0,8 N/mm ²)
UNI EN ISO 13687-2	termiline sobivus: äikesetorm:	tulemus/klass	vastavuses (kleepuvus \geq 0,8 N/mm ²)
UNI EN ISO 13687-3	termiline sobivus: külmumis-sulamistsükkel ilma sulatavatesse sooladesse kastmata	tulemus/klass	vastavuses (kleepuvus \geq 0,8 N/mm ²)
staatiline UNI EN 1062-7	pragunemiskindlus	pragude sildamise võime (μ m):	1 333
		tulemus/klass	A4 (> 1,25 mm)
dünaamiline UNI EN 1062-7	pragunemiskindlus	tulemus/klass	B2
UNI EN 1542	Esmane tõmbejõudude nakketest	tulemus/klass	vastavuses (kleepuvus \geq 0,8 N/mm ²)
EN 13501-1	reaktsioon tulele	Euroclass	B s1 d0
UNI EN ISO 13036-4	vastupidavus lohistusjälgedele	tulemus/klass	II (kuiv sisepeind) (> 40 kuivühikut)
UNI EN 1062-11:2002 4.2	kokkupuude kunstlike ilmastikutingimustega	tulemus/klass	vastavuses
UNI EN 1081	antistaatiline käitumine	tulemus/klass	I (plahvatav) (elektrilinepüsivus > 10 ⁴ e < 10 ⁶ Ω)
	ohtlikud koostisosad	tulemus/klass	vastavuses

EDASISED TULEMUSED VASTAVALT EN 1504-2 ESITATUD KLASSINÕUETELE ZA.1d + ZA.1e

STANDARD	TEST	TULEMUSED JA VASTAVUSNÕUDED	
UNI EN ISO 5470-1	abrasioonikindlus	tulemus/klass	vastavuses (Δ kaal <3000 mg)
UNI EN ISO 6272-1	löögitugevus	tulemus/klass	klass III (\geq 20 Nm)
UNI 7928	kloriidioonide difusioon	läbilaskvus (mm):	0,0
UNI EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	keemiline püsivus	tulemus/klass	vastavuses



EHITADES TULEVIKKU