

# ELASTOCOLOR PITTURA ZERO

Pelėsiams ir dumbliams atsparūs elastomeriniai, plyšius perdengiantys dažai, apsaugantys betono paviršius nuo karbonizacijos poveikio. Kompensuojamos CO<sub>2</sub> emisijos produktas. Dažai tinkami naudoti patalpų viduje ir lauke



## VISIŠKAI CO<sub>2</sub> KOMPENSUOJAMI PRODUKTAI

Elastocolor Pittura Zero priklauso visiško CO<sub>2</sub> kompensavimo per visą produkto gyvavimo ciklą produktų linijai. Nulinio poveikio linijos gaminių išmetamo CO<sub>2</sub> kiekis per visą šių gaminių gyvavimo ciklą, išmatuotas 2024 m. atliekant gyvavimo ciklo analizę (LCA), patikrintas ir patvirtintas EPD (gaminių atitikties aplinkosaugos reikalavimams deklaracijose), buvo kompensuotas įsigyjant sertifikuotus anglies dioksido kreditus ir miškininkystės apsaugos projektams remti. Įsipareigojimas planetai, žmonėms ir biologinei įvairovei. Daugiau informacijos apie tai, kaip apskaičiuojamas išmetamųjų teršalų kiekis, ir apie sertifikuotais anglies dioksido kreditais finansuojamus klimato kaitos mažinimo projektus rasite tinklalapyje [zero.mapei.com](http://zero.mapei.com).

## KUR NAUDOJAMAS

Dažyti suskilinėjusius fasadus ir deformacijos paveiktus betoninius statinius, ypač tuos kuriuos neigiamai veikia dumbliai ir pelėsi, ir padengti pagrindą ilgalaikiu apsauginiu sluoksniu nuo mikroorganizmų.

### Keli naudojimo pavyzdžiai

- Apsaugoti nuo karbonizacijos betoninius statinius, veikiamus nedidelių deformacijų.
- Apsaugoti ir dekoratyvine danga padengti smulkių įtrūkimų turintį tinkuotą paviršių, taip pat jau dažytą.
- Dažyti biologinių veiksnių veikiamus fasadus (pvz., esančius šiaurinėje pusėje) arba pelėsių ir dumblių jau paveiktus fasadus.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Elastocolor Pittura Zero yra vieno komponento dažai akrilinių dervų pagrindu vandens dispersijoje. Jų šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisija yra visiškai kompensuojama.

Visiškai išdžiūvę Elastocolor Pittura Zero dažai sukuria elastingą viršutinį sluoksnį, kuris nepraleidžia vandens ir atmosferoje esančių kenksmingųjų medžiagų (CO<sub>2</sub> – SO<sub>2</sub>), bet išlaiko pralaidumą garams.

Elastocolor Pittura Zero dažai itin atsparūs senėjimui, šaltam orui ir ledą tirpinančioms druskoms, o ant nudažyto paviršiaus neprikimba purvas.

Elastocolor Pittura Zero dažai atitinka EN 1504-9 standarto „Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos: apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas“ 9 dalies „Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principai“ bendruosius principus ir EN 1504-2 standarto „Betono paviršiaus apsaugos sistemos“ reikalavimus paviršiaus apsaugai nuo vandens, drėgmės kontrolei ir didesniajam atsparumui (PI, MC ir IR principai).

**Elastocolor Pittura Zero** dažai ypač atsparūs dumbliams, pelėsiams ir grybeliui. Jais galima dažyti bakterijų paveiktas sienas, prieš tai gerai nuvalius paviršių, arba užkirsti kelią jų susidarymui dažant pastatus (ir statinius) tose vietovėse, kur jie linkę daugintis dėl ypač drėgno klimato.

**Elastocolor Pittura Zero** dažuose yra medžiagos, skirtos užkirsti kelią bakterijų dauginimuisi.

**Elastocolor Pittura Zero**, naudojami kartu su **Silancolor Primer Plus** arba **Silancolor Base Coat Plus**, o jei reikia – su **Silancolor Cleaner Plus**, sudaro gerą apsaugos nuo biologinių veiksnių poveikio sistemą ir sukuria ilgalaikę paviršiaus apsaugą.

**Elastocolor Pittura Zero** dažai ne tik apsaugo paviršių, bet ir sukuria gražų viršutinį sluoksnį. Dažų spalvą galima pasirinkti iš automatinės ColorMap® dažų maišymo sistemos.

## SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Ilgalaikis elastingumas
- Apsauga nuo karbonizacijos
- Geba sudaryti plyšio jungę
- Apsauga nuo dumblių ir pelėsių

## REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Elastocolor Pittura Zero** dažų horizontaliems paviršiams, tokiems kaip stogai ir terasos, apsaugoti.
- Nenaudokite **Elastocolor Pittura Zero** dažų nuolat po vandeniu esantiems baseinų, vandens valymo sistemų ar kanalų ir kt. paviršiams hidroizoliuoti.
- Nedažykite **Elastocolor Pittura Zero** dažais paviršių, ant kurių vaikščiojama.
- Nedažykite **Elastocolor Pittura Zero** dažais sanuojančio tinko.
- Nedažykite **Elastocolor Pittura Zero** dažais drėgno ar gerai nesustingusio pagrindo.
- Nedažykite **Elastocolor Pittura Zero** dažais paviršiaus, ant kurio jau yra dumblių, pelėsio ar grybelio. Pirmiausia nuvalykite paviršių su **Silancolor Cleaner Plus**.
- Nedažykite **Elastocolor Pittura Zero** dažais, kai temperatūra žemesnė nei +5°C ar aukštesnė nei +35°C.
- Nedažykite **Elastocolor Pittura Zero** dažais, jei aplinkos drėgmės lygis aukštesnis nei 85 %.
- Nedažykite **Elastocolor Pittura Zero** dažais prieš lietus, vėjuotą dieną ar stipriai šviečiant saulei.

## NAUDOJIMAS

### Pagrindo paruošimas

Nauji paviršiai arba skiediniu užtaisyti paviršiai turi būti gerai sustingę, visiškai švarūs, tvirti ir sausi.

Nuo paviršiaus reikia pašalinti alyvos ir riebalų likučius, atplaišas.

Jei ant paviršiaus yra dumblių ar pelėsių, gerai juos nuvalykite. Gerai nuplaukite paviršių su **Silancolor Cleaner Plus** ir valykite dumblius ar pelėsius nuo drėgno paviršiaus.

Visą paviršių purkštuvu ar šepetiu reikia nuplauti su **Silancolor Cleaner Plus**, kelioms minutėms palikti produktą sureaguoti ir gerai įsigerti. Tuomet šepetiu mechaniškai nušveiskite dumblius ir pelėsius. Valymo procedūrą pakartokite kelis kartus, kiekvieną kartą tepdami **Silancolor Cleaner Plus** ir leisdami jam įsigerti. Jei yra plyšių ar pažeistų vietų, jas reikia užtaisyti. Užpildykite betono poras ir išlyginkite pagrindo nelygumus, naudodami skiedinius ir glaistus iš „MAPEI Building Line“ linijos.

Sausą ir sukietėjusį pagrindą gruntuokite pasirinkę gruntą pagal paskirtį. Įprastomis sąlygomis tinka skaidrus **Malech** gruntas. Jei pasirinkta blogai dengianti spalva, naudokite pigmentinį **Quarzolite Base Coat** gruntą.

Jei ant paviršiaus jau yra pelėsių arba yra palankios sąlygos pelėsiams formotis, naudokite **Silancolor Primer Plus** dezinfekuojantį gruntą, o jeigu pasirinkta blogai dengianti dažų spalva, naudokite pigmentinį dezinfekuojantį **Silancolor Base Coat Plus** pagrindo sluoksnį.

Paviršiams, kurių kietėjimo laikas neaiškus, arba jeigu jie trupa ar yra blogai įgeriantys, naudokite skaidrų **Elastocolor Primer** tirpiklių pagrindo gruntą. Gruntuotas paviršius neturi blizgėti (ant paviršiaus neturi susidaryti blizgi plėvelė).

## Produkto paruošimas

Praskieskite **Elastocolor Pittura Zero** dažus su 10 – 15 % vandens ir maišytuvu gerai išmaišykite nedideliu greičiu. Jei bus naudojamas ne visas kibiras dažų, rekomenduojama gerai išmaišyti visus **Elastocolor Pittura Zero** dažus kibire, o po to įsipilti reikiamą kiekį.

## Produkto naudojimas

**Elastocolor Pittura Zero** dažus galima tepti įprastais būdais: teptuku, voleliu arba purkšti ant išdžiūvusio gruntuoto paviršiaus.

Jei dažoma teptuku ar voleliu, dažyti reikia mažiausiai dviem sluoksniais. Pauzė tarp sluoksnių turi būti 12 – 24 val., priklausomai nuo santykinės oro drėgmės ir temperatūros. Bet kokių atveju antrą sluoksnį galima tepti tik pirmajam sluoksniui visiškai išdžiūvus.

## VALYMAS

Šviežius **Elastocolor Pittura Zero** dažus nuo teptukų, volelių ir purškimo įrankių galima nuplauti vandeniu.

## IŠEIGA

Dažų išeiga priklauso nuo dengiamo pagrindo porėtumo ir įgeriamumo savybių, taip pat nuo naudojamos dažų spalvos. Normaliomis sąlygomis dažų išeiga vienam sluoksniui yra apie 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

## PAKUOTĖ

**Elastocolor Pittura Zero** dažai tiekiami 20 kg kibiruose iš perdirbto plastiko.

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

24 mėn. sausoje vietoje atokiai nuo ugnies šaltinių ir karščio +5°C – +30°C temperatūroje. Saugoti nuo užšalimo.

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Produktas sertifikuotas pagal EN 1504-2 standarto (betono paviršiaus apsaugos sistemos) principus: PI - MC – IR (apsauga nuo įsiskverbimo grėsmės, drėgmės kontrolė ir didelis atsparumas). ESPVT sistemos: 2+ ir 3 (atkuriamasis sluoksnis)

### PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

<b>Konsistencija:</b>	tirštas skystis
<b>Spalva:</b>	balta, iš spalvų paletės arba spalva, kurią galima padaryti su ColorMap <sup>®</sup> automatine dažų maišymo sistema
<b>Tankis (EN ISO 2811-1):</b>	apie 1,37 g/cm <sup>3</sup>
<b>Sausųjų medžiagų kiekis (EN ISO 3251):</b>	apie 63 %

**PRODUKTO NAUDOJIMAS**

Skiedimo santykis:	10 – 15 % vandens
Pauzė tarp dviejų sluoksnių:	12 – 24 val. esant normaliam oro drėgnumui ir temperatūrai. Bet kokių atveju ankstesnis sluoksnis turi būti visiškai išdžiūvęs.
Darbinė temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Išėiga:	0,2 – 0,4 kg/m <sup>2</sup> (vienam sluoksniui)

**EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI**

Paruošto produkto (balto) išskiriamas LOJ kiekis (Direktyva 2004/42/EB):	≤ 15 g/l
LOJ kiekis paruoštame naudoti produkte (su spalva) (Direktyva 2004/42/EB):	≤ 20 g/l
Atsparumas pagreitinėjusiam spalvų senėjimui RAL 7032, 1 000 valandų kontakto su „Weather-Ometer“ (ASTM G 155 stand., 1 ciklas):	ΔE < 2,5

**ATSPARUMAS BIOLOGINĖMS MEDŽIAGOMS**

Atsparumas pelėsiams ir grybams (EN 15457):	neauga
Atsparumas dumbliams (EN 15458):	neauga

**EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS PRODUKTO CE ŽENKLINIMUI PAGAL EN 1504-2 STANDARTĄ**

STANDARTAS	BANDYMAS	REZULTATAI IR ATITIKTIS REIKALAVIMAMS
EN ISO 2409	skersinio pjūvio bandymas	rezultatas / klasė: GT1, atitinka reikalavimus (≤ GT2)
EN 1062-6	CO <sub>2</sub> pralaidumas:	μ: S <sub>D</sub> : sauso sluoksnio storis pagal S <sub>D</sub> (m): rezultatas/klasė: 1.272.581 318 m 0,00025 m atitinka reikalavimus (S <sub>D</sub> > 50 m)
EN ISO 7783	pralaidumas vandens garams	μ: S <sub>D</sub> : sauso sluoksnio storis pagal S <sub>D</sub> (m): rezultatas/klasė: 2193 0,5 m 0,00025 m atitinka reikalavimus (S <sub>D</sub> < 5 m)
EN 1062-3	kapiliarinė absorbcija ir vandens pralaidumas	w: rezultatas / klasė: 0,01 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) atitinka reikalavimus (w < 0,1)
EN 1062-11 4,1	terminis suderinamumas – sendinimas: po 7 dienų prie +70°C	rezultatas / klasė: atitinka reikalavimus (sukibimas ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-1	šiluminis suderinamumas: atšilimo ciklai su panardinimu leda tirpdančiose druskose	rezultatas / klasė: atitinka reikalavimus (sukibimas ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-2	terminis suderinamumas: audros ciklai	rezultatas / klasė: atitinka reikalavimus (sukibimas ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-3	terminis suderinamumas: šaldymo – šildymo ciklai nemerkiant į leda tirpinančių druskų tirpalą	rezultatas / klasė: atitinka reikalavimus (sukibimas ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 1062-7 (statinis)	atsparumas įtrūkimams	geba sudaryti plyšio jungę: rezultatas / klasė: 1600 μm A4 (> 1,25 mm)

EN 1062-7 (dinaminis)	atsparumas įtrūkimams	rezultatas / klasė:	B2 klasė
EN 1542	sukibimo stipris atplėšiant	rezultatas / klasė:	atitinka reikalavimus (sukibimas $\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup> )
EN 13501-1	degumo klasė	Euroklasė	B-s1, d0
EN 1062-11 4,2	dirbtinių atmosferos veiksnių poveikis	rezultatas / klasė:	atitinka reikalavimus

## KITOS EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS

STANDARTAS	BANDYMAS	REZULTATAI	
EN 7928	chloro jonų difuzija	prasiskverbimas:	0,0 mm
EN ISO 2812-1	atsparumas cheminėms medžiagoms: amoniako jonai	rezultatas / klasė:	nėra matomų defektų

## ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

TECHNINIŲ DUOMENŲ lentelėje nurodytos reikšmės (tipinės vertės) buvo gautos taikant bandymų metodus ir kietėjimo ciklus, nurodytus minimuose techniniuose standartuose. Todėl atkreipiame jūsų dėmesį, kad naudojant kitas nei lentelėje nurodytas bandymo procedūras ar metodus gali būti gautos kitokios vertės. Tokiais atvejais mūsų bendrovė neprisiima jokios atsakomybės.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDŲ PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

### Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



[www.mapei.no](http://www.mapei.no)



[post@mapei.no](mailto:post@mapei.no)

6644-8-2024-It

Draudžiama atkurti čia pateiktą tekstą, nuotraukas ir iliustracijas.

