



MAPEI

Colorite Beton

**Pusiau skaidrūs
akriliniai dažai**



ANTI KARBONIZACINĖS SAVYBĖS

LYGUS PADENGIMAS

PANAUDOJIMAS

Colorite Beton yra pusiau skaidrūs akriliniai dažai, skirti betono, gelžbetonio ir cementinių paviršių apsaugai-dažymui, dengiant pusiau skaidriu sluoksniu ir išgaunant vienalytį vaizdą bei suvienodinant spalvinius neatitikimus. Speciali produkto sudėtis užtikrina paviršių apsaugą nuo žalingo CO₂, SO₂ ir saulės poveikio. Geros vandens atstumimo ir garų pralaidumo savybės garantuoja ilgalaikę ir patikimą paviršių apsaugą.

Kai kurie naudojimo pavydžiai

- Betoninių ir gelžbetoninių paviršių dažymas, kai reikalinga vienalytė paviršiaus spalva, bet tuo pačiu paliekant cementinių arba gelžbetoninių konstrukcijų natūralų paviršiaus vaizdą.
- Įprastinių cementinių paviršių dažymas siekiant apsaugoti atvirus betoninius paviršius nuo agresyvaus užteršiančių reagentų, tokių kaip išmetamosios dujos ir rūgštiniai lietūs, poveikio pramoninėje aplinkoje. Taip pat dėl karbonizacijos atsirandančių pažeidimų mažinimui.

TECHNINIAI DUOMENYS

Colorite Beton yra pusiau skaidrūs dažai išorinėms sienoms, pagaminti iš neisimuilinančios vandens dispersinės akrilinės dervos.

Colorite Beton apsaugo cementinius paviršius nuo pažeidimų, kuriuos sukelia CO₂ (karbonizacija) ir SO₂.

Colorite Beton atsparus visoms klimatinėms sąlygoms, agresyvaus smogo poveikiui, druskoms, saulės šviesai ir užtikrina ilgaamžę paviršių apsaugą.

Colorite Beton apsaugo pagrindą ir išsaugo patrauklų paviršiaus vaizdą, suvienodina spalvų vientisumą, nekeičia natūralios paviršiaus struktūros.

Colorite Beton galimi 4 pilkos spalvos atspalvių iš standartinės spalvų paletės. Kitas spalvas galima gauti



pagal individualius poreikius, naudojant automatinę spalvinimo sistemą **ColorMap®**.

Colorite Beton atitinka šiuos keliamus reikalavimus: EN 1504-9 (*“Produktai ir sistemos skirtos apsaugoti ir remontuoti betoninius paviršius: apibrėžimai, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrosios taisyklės naudojimui ir taikomosios sistemos”*) ir 1504-2 (*“Betonu paviršių apsaugos sistemos”*) klasėms: paviršių apsaugos produktai – padengimas (C) - apsauga nuo praskisvertimo (1.3) (PI) (ZA.1d) + drėgmės kontrolė (2.2) (MC) ir varžos didėjimas (8.2) (IR) (ZA.1e).

REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Colorite Beton** ant drėgnų paviršių arba ant paviršių kurie nėra galutinai išdžiūvę.
- Nenaudokite **Colorite Beton** esant žemesnei kaip +5°C ir aukštesnei kaip +35°C temperatūrai (paviršius turi būti sausas ir apsaugotas nuo tiesioginių saulės spindulių).
- Nenaudokite **Colorite Beton** esant aukštesniam kaip 85% drėgmės lygiui.
- Nenaudokite **Colorite Beton** esant vėjui ir lietingam orui.

NAUDOJIMO TVARKA

Pagrindo paruošimas

Nauji arba suremontuoti paviršiai turi būti taisyklingai sutvarkyti, nuodugniai išvalyti, tvirti ir sausi. Ant jų negali būti jokių dalelių, dažų, vaško, tepalo, rūdžių, gipso pėdsakų ir medžiagų, kurios gali turėti įtakos sukibimui. Suremontuokite visus įtrūkimus ir pažeistas paviršiaus vietas. Išlyginkite porėtas ir nelygias paviršiaus dalis.

Padenkite paviršių **Malech** sluoksniu (paruoštas naudojimui gruntas) ir leiskite jam išdžiūti 12-24 valandas prieš naudojant **Colorite Beton**.

Produkto paruošimas

Praskieskite **Colorite Beton** vandeniu. Naudojant produktą ant prastai įgeriančių paviršių, rekomenduojama pirmo sluoksnio padengimui praskiesti **Colorite Beton** su 20-25% vandens ir po to, apytiksliai po 24 valandų, dengti antru sluoksniu, praskiestu su 10%-15% vandens.

Maišant su vandeniu, įsitinkite, kad produktas yra vienalytis. Norint palengvinti maišymą, galima naudoti lėtai maišyklę. Jeigu būtina pagaminti nedidelę produkto dalį, prieš nupilant reikalingą kiekį, permaišykite **Colorite Beton** jo originalioje pakuotėje.

Produkto naudojimas

Colorite Beton dengiamas tradiciniais metodais: teptuku, voleliu, purškikliu arba beore purškimo sistema ant išdžiuvusio **Malech** grunto sluoksnio.

Paviršių apsaugai denkite nemažiau kaip du sluoksnius **Colorite Beton**. Esant normalioms oro drėgnumo ir temperatūrinėms sąlygoms, intervalas tarp kiekvieno sluoksnio padengimo turi būti 24 valandos. Galutinio padengimo naudojant **Colorite Beton** pavyzdžius galima pamatyti “MAPEI colour in the project” kataloge.

Valymas

Colorite Beton nuo teptukų, volelių ir kitų

įrankių galima nuvalyti vandeniu, prieš jiems sukietėjant.

SĄNAUDOS

Išėiga priklauso nuo dengiamo pagrindo porėtumo ir įgeriamumo savybių, taip pat nuo naudojamos **Colorite Beton** spalvos, tačiau bendruoju atveju ji yra 0,25-0,3 kg/m² (dengiant produktą dviem sluoksniais).

PAKUOTĖ

Colorite Beton tiekiami 20 kg plastikinėje pakuotėje.

SANDĖLIAVIMAS

Laikomi sausomis sąlygomis, esant ne žemesnei kaip +5°C ir ne aukštesnei kaip +30°C temperatūrai, savo originalioje pakuotėje **Colorite Beton** gali būti saugomi 24 mėnesius. Saugoti nuo užšalimo.

SAUGOS INSTRUKCIJA

Colorite Beton nėra pavojingas pagal dabartinius standartus ir reglamentus skirtus mišiniams. Tačiau vistiek rekomenduojama mūvėti pirštines, dėvėti akių apsaugą ir imtis įprastinių rekomenduojamų atsargumo priemonių dirbant su cheminėmis medžiagomis. Jeigu produktas naudojamas uždaroje patalpoje, užtikrinkite tinkamą jų vėdinimą.

Dėl papildomos ir išsamios informacijos apie saugų produkto panaudojimą, prašome remtis mūsų paskutine Produkto Saugos Duomenų Lapo versija.

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

PERSPĖJIMAS

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.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.com



**Visa trūkstama informacija
apie produktą galima pagal
užklausimą ir www.mapei.com**

TECHNINIAI PARAMETRAI (tipinės vertės)

Atitinka šiuos keliamus reikalavimus:

- EN 1504-2 (“Produktai ir sistemos skirtos apsaugoti ir remontuoti betoninius paviršius), 2+ or 3 sertifikavimo sistemos.
- 1504-2 (“Betono paviršių apsaugos sistemos”) klasėms: paviršių apsaugos produktai – padengimas – apsauga nuo prasiskverbimo (1.3) (PI) (ZA.1d) + drėgmės kontrolė (2.2) (MC) ir varžos didėjimas (8.2) (ZA.1e) (C, PI-MC-IR taisyklės)

PRODUKTO DETALĖS

Konsistencija:

tirštas skystis

Spalva:

spalvų paletė arba spalvos, kurias galima gauti naudojant **ColorMap®** sistemą

Tankis (EN ISO 2811-1) (g/cm³)

apie 1,27

Sausų medžiagų kiekis (EN ISO 3251) (%)

apie 59

Klampus pagal Brookfield (mPa-s):

apie 18.250
(5 shaft - 10 aps/ min)

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Maišymo norma:

20-25% vandens (pirmam sluoksniui)
10-15% vandens (antram sluoksniui)

Laukimo laikas tarp sluoksnių:

minimaliai 24 valandos esant normalioms temperatūros ir drėgmės sąlygoms ir visada esant pagrindui visiškai sausam

Naudojimo temperatūra:

nuo +5°C iki +35°C

Sąnaudos (kg/m²):

0,25-0,3 kg/m² (dviems sluoksniams)

GALUTINĖS SAVYBĖS

Lakiųjų junginių kiekis paruoštame produkte (baltame) (Europos Direktyva 2004/42/EC) (g/l):

≤ 15

Lakiųjų junginių kiekis paruoštame produkte (spalvotame) (Europos Direktyva 2004/42/EC) (g/l):

≤ 18

Spalvų pakitimas po 1000 valandų temperatūrinių ciklų poveikio (ASTM G 155 1 ciklas), F.M. 4001, F.M. 4002, F.M. 4003, F.M. 4004 spalvoms:

ΔE < 1



EKSPLOATACINĖS CHARAKTERISTIKOS CE SERTIFIKAVIMUI ATITINKANČIOS EN-1504-2, 2+ IR 3 ATITIKTIES SERTIFIKAVIMO SISTEMOS KLASĖS ZA.1d + ZA.1e (C, PI-MC-IR taisyklės)

STANDARTAS	BANDYMAS	REZULTATAI IR ATITIKIMAS REIKALAVIMAMS	
EN ISO 2409	įstrižas pjūvis	rezultatas/klasė:	GT1, atinka (≤ GT2)
EN 1062-6	CO ₂ pralaidumas	μ:	4.124.820
		S ₀ (m):	412
		sausas storis pagal S ₀ (m):	0,00010
		rezultatas/klasė:	atinka (S ₀ > 50 m)
EN ISO 7783	pralaidumas vandens garams	μ:	3609
		S ₀ (m):	0,4
		sausas storis pagal S ₀ (m):	0,00010
		rezultatas/klasė:	I (S ₀ < 5 m)
EN 1062-3	kapiliarinis įgeriamumas ir laidumas vandeniui	w [kg/(m ² h ^{0,5})]:	0,02
		rezultatas/klasė:	atitinka (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	terminis suderinamumas: senėjimas: 7 dienos prie +70°C	rezultatas/klasė:	atitinka (sukibimas ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-1	terminis suderinamumas: užšaldymo - atšildymo ciklai panardinus į druskas nuo apledėjimo	rezultatas/klasė:	atitinka (sukibimas ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-2	terminis suderinamumas: stipri liūtis	rezultatas/klasė:	atitinka (sukibimas ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-3	terminis suderinamumas: užšaldymo - atšildymo ciklai napanardinus į druskas nuo apledėjimo	rezultatas/klasė:	atitinka (sukibimas ≥ 0,8 N/mm ²)
statinis EN 1062-7	atsparumas įtrūkimams	įtrūkimų surišimo galimybės (μm):	1117
		rezultatas/klasė:	A3 (> 0,5 mm)
dinaminis EN 1062-7	atsparumas įtrūkimams	rezultatas/klasė:	B1
EN 1542	tiesioginis traukos sukibimo bandymas	rezultatas/klasė:	atitinka (sukibimas ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13501-1	atsparumas ugniai	euroklasė	B s1 d0
EN 13036-4	atsparumas slydimo žymėms	rezultatas/klasė:	II (sausas vidinis paviršius) (> 40 sausųjų dalių)
EN 1062-11:2002 4.2	dirbtinis poveikis atmosferos veiksniams	rezultatas/klasė:	atitinka
EN 1081	antistatinė elgsena	rezultatas/klasė:	I (elektrinė varža >10 ⁴ ir < 10 ⁶ Ω)
	pavojingos medžiagos	rezultatas/klasė:	atitinka

PAPILDOMOS EKSPLOATACINĖS CHARAKTERISTIKOS ATITINKANČIOS EN-1504-2, PAGAL REIKALAVIMUS KLASĖMS ZA.1d + ZA.1e

STANDARTAS	BANDYMAS	REZULTATAI IR ATITIKIMAS REIKALAVIMAMS	
EN ISO 5470-1	atsparumas dilimui	rezultatas/klasė:	atitinka (Δ masė < 3000 mg)
UNI 7928	chloridų jonų difuzija	prasiskverbimas (mm):	0,0
EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	atsparumas chemikalams	rezultatas/klasė:	atitinka