

# KERACOLOR FF

Aukštos kokybės vandeniui atsparus cementinis glaistas, modifikuotas polimerais ir su DropEffect® technologija siūlėms iki 6 mm



## Klasifikavimas pagal EN 13888-1 standartą

Keracolor FF yra patobulintas (2) cementinis (C) glaistas (G) su mažesniu vandens įgėriu (W) ir labai atsparus trinčiai (A), priskiriamas CG2WA klasei.

## KUR NAUDOJAMAS

Lauko ir vidaus visų rūšių ir dydžių grindų ir sienų porcelianinių plytelių, akmens (natūralaus ir dirbtinio) siūlių tarpams glaistyti. Dėl didelio mechaninio stiprio ir atsparumo trynimui jį galima naudoti intensyviai eksploatuojamose vietose ir ant šildomų grindų.

### Keli naudojimo pavyzdžiai

- Keraminių vidaus ir lauko grindų ir sienų plytelių siūlių glaistymas.
- Keraminių plytelių intensyviai eksploatuojamose vietose, įskaitant drėgnas patalpas ir baseinus, siūlių glaistymas.
- Siūlių glaistymas ant ypač lygių paviršių (poliruotas porcelianas, stiklo mozaika, poliruotas akmuo ir kt.)
- Didelių apkrovų veikiamų pramoninių grindų (garažai, koridoriai, techninės patalpos, sandėliai, komercinės patalpos) plytelių tarpų glaistymas.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Keracolor FF yra cemento, smulkių užpildų, sintetinės dervos, specialių priedų ir pigmentų mišinys. Glaiste yra specialių hidrofobinių priedų (DropEffect® technologija), todėl glaistas atstumia vandenį, mažiau užsiteršia ir ilgai nepraranda spalvos.

Produktas turi GEV instituto išduotą EMICODE EC1 Plus sertifikata, kuris patvirtina labai mažą lakiųjų organinių junginių (LOJ) emisiją.

Tinkamu santykiu sumaišytas su vandeniu gaunamas ir teisingai užteptas, produktas pasižymi tokios savybėmis:

- elastingas;
- lygus ir vientisas paviršius;
- atstumiantis vandenį ir neleidžiantis susidaryti lašeliams, o tuo pačiu neleidžiantis kauptis nešvarumams;
- ilgaamžiškas dėl didelio atsparumo gniuždymui, lenkimui, šalčiui;
- atlaikantis mechanines apkrovas ir trynimą;
- geras atsparumas rūgštims, kurių pH > 3.

Specialus sintetinis polimerinių dervų priedas **Fugolastic** dar labiau pagerina **Keracolor FF** glaisto savybes. Glaistą su priedu galima naudoti sudėtingesnės eksploatacijos sąlygomis (fasado plytelių, plaukimo baseinų, intensyviai eksploatuojamų grindų plytelių tarpų glaistymas). Daugiau informacijos rasite **Fugolastic** techniniame duomenų lape.

## REKOMENDACIJOS

- Nemaišykite **Keracolor FF** su cementu, gipsu ar kitais produktais.
- Pradėjusio stingti glaisto negalima skiesti vandeniu.
- Nemaišykite skirtingų spalvų skiedinio, nes jam sustingus spalva gali būti netolygi, o siūlių atspalvis bus nevienodas.
- Nemaišykite **Keracolor FF** su druskingu ar nešvariu vandeniu.
- Su produktu galima dirbti temperatūroje nuo +5°C iki +35°C.
- Vandens kiekis mišinio ruošimui turi būti tiksliai dozuojamas. Dėl vandens pertekliaus užglaistyto tarpo paviršiuje gali susidaryti baltas sluoksnis (išsikristalinimas). Jei glaisto mišinio partijos ruošiamos su skirtingu vandens kiekiu, gali skirtis siūlių atspalvis. Išsikristalinimas paviršiuje atsiranda dėl kalcio karbonato. Jis taip pat gali atsirasti dėl klijuose likusios drėgmės, ne iki galo įvykusios glaisto hidratacijos, ne visiškai išdžiūvus pagrindui arba neapsaugojus pagrindo nuo kylančios drėgmės.
- Užglaistytų siūlių nereikia užbarstyti **Keracolor FF** milteliais, nes tai gali sukelti spalvos netolygumą ir sumažinti siūlės mechaninį stiprį.
- **Keracolor FF** nėra tinkamas grindų ir sienų kompensacinių ir deformacinių siūlių užpildymui. Tam naudokite elastingus MAPEI sandarinimo mišinius.
- Kartais keraminių plytelių, akmens gaminių paviršius būna šiurkštus arba porėtas. Rekomenduojama pirmiau išbandyti glaistą nedideliame plote ir patikrinti, ar jis gerai nusivalo. Jei reikia, padenkite tokias plyteles apsaugine medžiaga, saugodami, kad glaistas nepatektų į plytelių poras. Druskos elektrolizės būdu dezinfekuojamų plaukimo baseinų plytelių tarpų glaistymui naudokite **Ultracolor Plus** arba glaistą.

## NAUDOJIMAS

### Siūlių paruošimas

Prieš glaistydami tarpus palaukite, kol plytelių klijavimo mišinys ar klijai bus visiškai sukietėję. Tarpai turi būti švarūs, be dulkių, tarpų gylis ne mažesnis kaip 2/3 plytelės storio. Klijus ar klijavimo mišinį reikia nuvalyti jam dar nesudžiūvus. Jei plytelių medžiaga porėta, glaistote aukštoje temperatūroje ar pučiant vėjui, plytelių tarpus sudrėkinkite švariu vandeniu. Palaukite, kol vandens perteklius susigers.

### Mišinio paruošimas

Maišydami pilkite **Keracolor FF** į švarų nerūdijantį indą su reikiamu kiekiu vandens, priklausomai nuo spalvos ir pakuotės, arba **Fugolastic** (jei to reikia pagal paskirtį). Grindų plytelių siūlėms glaistyti ruoškite skystesnį mišinį, įpildami daugiau vandens. Maišykite iki vientisos konsistencijos. Maišymui naudokite lėtaeigį maišytuvą, kad nebūtų įtraukta per daug oro. Palaukite 2–3 minutes ir vėl trumpai pamaišykite prieš naudojimą. Sunaudokite paruoštą mišinį per 2 valandas nuo paruošimo.

Vandens kiekiai

2 kg pakuotei 0,48–0,60 l, o skystesniai glaistui grindų glaistymui – 0,51–0,63 l.

5 kg pakuotei 1,2–1,5 l, o skystesniai glaistui grindų glaistymui – 1,3–1,6 l.

### Glaistymas

Užpildykite tarpus tarp plytelių su **Keracolor FF**, naudodami MAPEI mentelę arba guminę glaistyklę. Glaistas turi būti įspaustas giliai ir lygiai. Užtepęs siūles, reikia iš karto nuimti **Keracolor FF** perteklių, braukiant glaistykle įstrižai per siūles.

Kai mišinys praranda savo plastiškumą ir tampa matinis (paprastai po 10–20 minučių), pašalinkite **Keracolor FF** perteklių drėgna kieta celiuliozine kempine (pvz. MAPEI kempine), įstrižai braukdami ja per plytelių tarpus. Kempinę dažnai plaukite naudodami du atskirus vandens kibirus: viename nuplaukite kempinėje susikaupusį glaisto perteklių, kitame išplaukite kempinę. Šį darbą galima atlikti ir su elektrine glaistykle.

Sukietėjusiam glaistui nuo plytelių pašalinti naudokite sudrėkintą Scotch-Brite® kempinę arba diskinę elektrinę glaistyklę su specialiais abrazyviniais veltinio diskais. Jeigu nuglaistyti tarpai pradedami valyti per anksti (kai mišinys dar plastiškas), gali būti pašalintas per didelis glaisto kiekis ir skirsis siūlių spalvos. Kita vertus, jau sukietėjusį glaistą nuo plytelių galima nuvalyti tik mechaniškai ir plytelės gali susibraizyti.

Glaistant tarpus su **Keracolor FF** karštu, sausu ar vėjuotu oru, rekomenduojama po kelių valandų sudrėkinti siūles (priklausomai nuo temperatūros). Kietėjančio **Keracolor FF** glaisto drėkinimas pagerina siūlių

eksploatacines savybes. Likusius nesukietėjusius miltelius nuo paviršiaus reikia nuvalyti sausa šluoste. Jei sausai nuvalius ant grindų ir sienų paviršiaus tebėra cemento dulkių, glaistui visiškai sukietėjus galima plyteles nuvalyti rūgštiniu valikliu, pvz., **UltraCare Keranet**, laikantis produkto TDL pateiktų nurodymų. Jei glaisto likučius reikia nuvalyti glaistant siūles, rekomenduojama naudoti purškiamą **UltraCare Keranet Easy**. Daugiau informacijos apie **UltraCare** produktus ieškokite jų techniniuose duomenų lapuose.

## GALIMA VAIKŠČIOTI

Ant grindų galima vaikščioti maždaug po 24 valandų.

## TINKAMOS NAUDOTI

Grindis galima eksploatuoti po 7 dienų. Baseinus ir talpyklas galima užpildyti praėjus 7 dienoms po užglaistymo.

## VALYMAS

Naudotus įrankius ir indus nuplaukite dideliu kiekiu vandens, kol **Keracolor FF** nesukietėjo. Galiausiai likusias apnašas reikia nuvalyti švaria ir sausa šluoste arba su **UltraCare Keranet Easy**.

**UltraCare Keranet** naudokite tik didelėms dėmėms ar purvui valyti, bet ne anksčiau kaip 10 dienų po glaistymo.

**UltraCare Keranet** galima naudoti tik ant rūgštims atsparių paviršių, jo negalima naudoti ant marmuro ar kalkakmenio.

## IŠEIGA

**Keracolor FF** išeiga priklauso nuo tarpų pločio, plytelių dydžio ir storio. Vidutinę išeigos normą galite apskaičiuoti naudodami [www.mapei.com](http://www.mapei.com) tinklalapyje esančią skaičiuoklę. Lentelėje pateikiama produkto išeigos kg/m<sup>2</sup> pavyzdžių.

## PAKUOTĖ

2 kg ir 5 kg maišai

## SPALVOS

**Keracolor FF** yra 27 spalvų iš MAPEI paletės (žr. spalvų pavyzdžius).

KERACOLOR FF	
	100
	103
	110
	111
	112
	113
	114
	119
	120
	130
	131
	132
	133
	134
	135
	136
	137
	138
	141
	142
	143
	144
	145
	149
	152
	170
	174

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Keracolor FF galima laikyti 24 mėn. originalioje neatidarytoje pakuotėje, sausoje vietoje. Visuomet perskaitykite informaciją ant pakuotės.

## SAUGOS NURODYMAI PARUOŠIMUI IR NAUDOJIMUI

Nurodymus apie saugų produkto naudojimą rasite mūsų naujausiame Saugos duomenų lape, kurį galima parsisiųsti iš mūsų tinklalapio [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)  
 PRODUKTAS PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Atitinka: CG2WA klasę pagal EN 13888-1 standartą

### PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

tipas	milteliai
Spalva:	27 spalvos
Piltinis tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	1,0–1,4
Sausųjų medžiagų kiekis (%):	100
EMI KODAS:	EC1 Plus – labai maža emisija

### PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +23°C ir 50% sant. drėg.)

Maišymo santykis:	2 kg pakuotei 0,48–0,60 l, o skystesniai glaistui grindų glaistymui – 0,51–0,63 l 5 kg pakuotei 1,2–1,5 l, o skystesniai glaistui grindų glaistymui – 1,3–1,6 l
Mišinio konsistencija:	Taki pasta
Mišinio tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	1900–2050
Mišinio pH:	apie 13
Paruošto mišinio atvira pauzė:	apie 2 val.
Darbinė temperatūra:	Nuo 5°C iki 35°C
Glaistymas po plytelių suklijavimo: – ant sienų normalaus stingimo klijais: – ant sienų su greito stingimo klijais: – ant sienų su skiediniu: – ant grindų su normalaus stingimo klijais: – ant grindų su greito stingimo klijais: – ant grindų su skiediniu:	po 4–8 val. po 1–2 val. po 2–3 d. po 24 val. po 3–4 val. po 7–10 d.
Laikas iki apdailos:	apie 10–20 min. priklausomai nuo temperatūros
Galima vaikščioti:	po 24 val.
Galima eksploatuoti:	po 7 dienų (7 d. talpykloms ir baseinams)

## GALUTINĖS SAVYBĖS

Lenkiamasis stipris po 28 dienų (EN 12808-3):  
 Gniuždomasis stipris po 28 dienų (EN 12808-3):  
 Lenkiamasis stipris po užšaldymo-atšildymo ciklų (EN 12808-3):  
 Gniuždomasis stipris po užšaldymo-atšildymo ciklų (EN 12808-3)  
 Atsparumas dilimui (EN 12808-2):  
 Susitraukimas (EN 12808-4):  
 Vandens įgėris po 30 min. (EN 12808-5):  
 Vandens įgėris po 240 min. (EN 12808-5):

Atitinka CG2WA klasės savybes pagal EN 13888-1 standartą

Atsparumas drėgmei:

puikus

Atsparumas senėjimui:

puikus

Atsparumas tirpikliams, alyvoms, šarmams:

puikus

Atsparumas rūgštims:

Geras, jei pH > 3

Atsparumas temperatūroms:

nuo -30°C iki +80°C

SAŃAUDŲ LENTELE PAGAL PLYTELIŲ DYDĮ IR SIŪLIŲ PLOTĮ (kg/m<sup>2</sup>)

Plytelės dydis (mm)	Sujungimų plotis (mm)		
	2	3	5
75x150x6	0,4	0,5	0,9
100x100x7	0,4	0,6	1,1
100x100x9	0,5	0,8	1,4
150x150x6	0,2	0,4	0,6
200x200x7	0,2	0,3	0,5
200x200x9	0,3	0,4	0,7
300x300x10		0,3	0,5
300x300x20		0,6	1,0
300x600x10		0,2	0,4
400x400x10		0,2	0,4
500x500x10			0,3
600x600x10			0,3
750x750x10			0,2
100x600x9			0,8
150x600x9			0,6
150x900x9			0,5
150x1200x10			0,6
225x450x9			0,5

225x900x9			0,4
250x900x9			0,3
250x1200x10			0,4
600x600x5			0,1
600x600x3			0,1

#### FORMULĖ SAŃNAUDŲ SKAIČIAVIMUI

$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$	<p>A = plytelės ilgis (mm)  C = plytelių storis (mm)  B = plytelės plotis (mm)  D = siūlės plotis (mm)</p>
--	--

## ĮSPĖJIMAS

Šiame produkto duomenų lape pateikta techninė informacija ir rekomendacijos grindžiamos mūsų turimomis žiniomis ir patirtimi, tačiau ši informacija kiekvienu atveju yra orientacinio pobūdžio, ir ją galima patvirtinti tik po ilgalaikio praktinio naudojimo. Todėl prieš naudojant šį produktą reikia įsitikinti, kad jis yra tinkamas numatytai paskirčiai. Visais atvejais visa atsakomybė už pasekmes naudojant šį produktą tenka produkto naudotojui. Skaitykite naujausią techninių duomenų lapą, kurį galite parsisiųsti iš mūsų tinklalapio [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio Techninio duomenų lapo turinį galima nukopijuoti į kitą projektinį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildys ir nepakeis Techninio duomenų lapo reikalavimų, galiojančių naudojant MAPEI produktą statyboje. Naujausią Techninio duomenų lapą galima parsisiųsti iš mūsų tinklalapio [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**PAKEITUS ŠIO TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPO TEKSTĄ AR JAME IŠDĖSTYTUS ARBA IŠ JO PAIMTUS REIKALAVIMUS, NEGALIOS JOKIOS SUSIJUSIOS MAPEI GARANTIJOS.**

### Mapei Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela, 14 44-109 Gliwice

☎ +48-32-7754450    🔗 [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)    ✉ [info@mapei.pl](mailto:info@mapei.pl)

00131-5-2024-It

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

