



# Keracolor FF

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



## Klasifikacija pagal EN 13888

**Keracolor FF** yra CG2WA klasės patobulintas (2) cementinis (C) skiedinys (G), mažesne vandens absorbcija (W) ir aukštu atsparumu dilimui (A).

## Kur naudojamos

Lauke arba vidaus patalpose grindų ir sienų plytelių (dviejų degimų, vieno degimo, akmens masės, klinkerio, porceliano plytelių ir t.t.), akmens (natūralaus akmens, marmuro, granito, aglomeratų, ir t.t.), stiklo ir marmuro mozaikos siūlių tarpams glaistyti.

## Keletas naudojimo pavyzdžių

- Grindų ir sienų keraminių plytelių siūlių glaistymui viduje.
- Baseino plytelių siūlių glaistymui.
- Ypač lygių ir blizgių paviršių glaistymui (poliruotas porcelianas, marmuras, glazūruotos plytelės ir pan.).
- Keraminių plytelių pramoninėms grindims glaistyti, kur atsparumas cheminėms medžiagoms nereikalingas (garažai, sandėliai ir tt).

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Keracolor FF** yra cemento, labai smulkių užpildų, specialių polimerų, priedų ir pigmentų mišinys. Specialus hidrofobinių priedų naudojimas (DropEffect® technologija), suteikia glaistui puikias vandens atstūmimo savybes, taip pat puikų atsparumą dilimui ir purvui. Sumaišius **Keracolor FF** tinkamu santykiu su vandeniu gaunamos tokios mišinio savybės:

- atsparus vandeniui (vandenį atstumiantis);

- geras atsparumas gniuždymui, lenkimui, užšaldymo/atūildymo ciklams. Dėl to pasiekiamos geros ilgaamžiškumo savybės;
- Paviršius apdorotas **Keracolor FF** yra lygus ir nesugeriantis vandens. Todėl paviršių lengva nuvalyti;
- labai geras atsparumas dilimui;
- mažas susitraukimas, todėl nebūna įtrūkimų;
- geras atsparumas rūgštims, kurių pH > 3;
- puikus kainos ir kokybės santykis.

Kai **Keracolor FF** maišomas su **Fugolastic** (ypatingas polimero pagrindo sintetinės dervos priedas), mišinio savybės tampa tinkamos net naudojimui tokiose agresyviose aplinkose kaip fasadai, baseinai, vonios kambariai, bei grindys veikiamos intensyvaus eismo. Papildomos informacijos dėl **Fugolastic** naudojimo ieškokite techninių duomenų lape.

## REKOMENDACIJOS

- Nemaišykite **Keracolor FF** su cementu ar kitais užpildais. Niekada nepilkite vandens į jau pradėjusį kietėtį mišinį.
- Nemaišykite **Keracolor FF** su nešvariu ar druskingu vandeniu.
- Naudojimo temperatūra nuo +5°C iki +35°C.
- Vandens kiekis mišinio ruošimui turi būti tiksliai dozuojamas.
- Vandens perteklius gali sukelti netolygią paviršiaus spalvą (išsikristalinimas). Gali atsirasti skirtingos spalvos tonai, jei keli mišiniai yra maišomi naudojant skirtingus vandens kiekius. Taip pat, jei mišinys nėra tinkamai išmaišomas, pagrindas yra negalutinai išdžūvęs ar veikiamas kylančios drėgmės.
- Užpildžius plytelių siūles, negalima barstyti **Keracolor**

# Keracolor FF



Mozaikos glaistymas  
Mapei glaistykle



Mozaikos valymas  
kempine



Granitinių grindų  
glaistymas gumine  
glaistykle

miltelių ant pagrindo. Tai gali sudaryti netolygią spalvą ir sumažinti mechaninį atsparumą.

- Grindų ir sienų kompensacinės ir deformacinės siūlės niekada neturėtų būti užpildomos **Keracolor FF**. Jų užpildymui naudokite specialius MAPEI sandariklius.
- Kai kurių keraminių plytelių ar natūralaus akmens gaminių paviršius yra šiurkštus arba turi smulkių porų. Rekomenduojama išbandyti, kad patikrintumėte kaip valosi ir, jei reikia, užtepti ant paviršiaus apsauginį sluoksnį, saugant, kad produktas nepatektų į siūles. Baseinams, kurie dezinfekuojami naudojant druskų elektrolizę, sandarinti reikia naudoti **Ultracolor Plus** arba **Kerapoxy**.

## NAUDOJIMO TVARKA

### Siūlių paruošimas

Prieš naudojant, palaukite, kol įrengtas pagrindas ir klijai bus visiškai sukietėję. Įsitikinkite, kad laukimo laikas atitinka techninių duomenų lape nurodytą laiką. Siūlės turi būti švarios, be dulkių ir purvo. Siūlės gylis turi būti ne mažesnis kaip 2/3 plytelės storio. Glaisto perteklius turi būti pašalintas, kol dar nėra išdžiūvęs.

Jei klojamos labai porėtos keraminės plytelės esant aukštai temperatūrai ir vėjui, sudrėkinkite siūles švariu vandeniu.

### Mišinio paruošimas

**Keracolor FF** supilkite į švarų kibirą su 26-30% švaraus vandens ar **Fugolastic** (jei reikalaujama). Kai glaistomos siūlės yra siauresnės, mišinį reikia maišyti su maždaug 28-32% vandens.

Maišykite mažo greičio maišytuvu, venkite oro burbuliukų susidarymo. Palaukti 2-3 min ir pakartotinai permaišykite prieš naudojimą. Snaudokite mišinį per 2 valandas po paruošimo.

### Produkto naudojimas

Lygiai užglaistykite siūles su **Keracolor FF**, naudodami tinkamą MAPEI mentelę arba guminę glaistyklę. **Keracolor FF** perteklių nuo paviršiaus nuvalykite, kol produktas dar nesudžiūvęs, braukdami glaistykle įstrižai per siūles.

### Apdaila

Kai mišinys praranda savo plastiškumą ir tampa matinis, (paprastai po 10-20 minučių), pašalinkite **Keracolor FF** perteklių naudodami drėgną celiuliozinę kempinę (pvz. MAPEI kempinę). Glaisto perteklių šalinkite įstrižais siūlei judesiais. Kempinę nuolat skalaukite vandeniu naudodami du atskirus vandens kibirus: vieną kempinėje susikaupusiam pertekliui pašalinti ir antrą - kempinės skalavimui vandeniu. Sukietėjęs produktas ant plytelių turi būti pašalintas mechaniniu būdu, naudojant specialias priemones siekiant išvengti plytelių subraižymo.

Jeigu glaisto perteklius iš siūlių pradedamas šalinti per anksti, gali būti pašalintas per didelis jo kiekis ir pažeista siūlė. Taikant **Keracolor FF** labai karštą, sausą arba vėjuotą dieną, rekomenduojama sudrėkinti po kelių valandų nuo jų įrengimo. Siūlių drėkinimas visada pagerina galutines

**Keracolor FF** savybes. Bet koks likutinis birių medžiagų kiekis gali būti valomas nuo paviršių švariu sausu audiniu. Jeigu po valymo vis dar lieka **Keracolor FF** pėdsakų, rūgštinio pagrindo valiklis (pvz. Keranet) gali būti naudojamas nešvarumams pašalinti. Jis turėtų būti naudojamas ne anksčiau kaip 10 dienų po siūlių įrengimo. **Keranet** galima naudoti tik ant rūgštims atsparių paviršių ir niekada ant marmurinių ar kalkakmenio paviršių.

## LENGVAS PĖSČIŲJŲ EISMAS

Galimas atsargus vaikščiojimas nauju pagrindu po 24 valandų nuo paklojimo.

## PARUOŠTA NAUDOJIMUI

Grindys yra paruoštos naudojimui praėjus 7 dienoms po darbų atlikimo. Baseinai gali būti užpildyti praėjus 7 dienoms po glaistymo darbų.

## Valymas

Įrankius ir maišymo indą galima lengvai išvalyti vandeniu, kol **Keracolor FF** dar nėra nesukietėjęs.

## SAŃAUDOS

Sandariniui sunaudojama **Keracolor FF** kiekis skiriasi, priklausomai nuo siūlių pločio, plytelių dydžio ir storio. Produkto išeigai apskaičiuoti naudokite skaičiuoklę, kurią rasite tinklalapyje [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Išeigos kg/m<sup>2</sup> pavyzdžiai pateikiami lentelėje kitame lape.

## PAKUOTĖ

20 kg maišai 4x5 kg dėžės priklausomai nuo spalvos.

## SPALVOS

**Keracolor FF** yra 12 spalvų.

## LAIKYMAS

**Keracolor FF** 20 kg maišuose galima laikyti 12 mėn., o 5 kg maišuose – 24 mėn. Visuomet vadovaukitės informacija ant pakuotės.

## 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.

## ISPĖJIMAS

*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 pasekmes. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.*

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Atitinka:

– Europos EN 13888 kas CG2  
– ISO 13007-3 kas CG2WA

### PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Konsistencija:                     | smulkūs milteliai             |
| Spalva:                            | 12 spalvų MAPEI kataloge      |
| Tankis (kg/m <sup>3</sup> ):       | 1,000-1,400                   |
| Sausos kietosios masės kiekis (%): | 100                           |
| EMICODE:                           | EC1 Plus - labai maža emisija |

### Charakteristikos (prie +23°C ir 50% Sant.dr.)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maišymo santykis:                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 dalių <b>Keracolor FF</b> ir 26-30 masės dalys vandens (priklausomai nuo spalvos)    |
| Mišinio konsistencija:                                                                                                                                                                                                                                                                       | Plona pasta                                                                              |
| Mišinio tankis (kg/m <sup>3</sup> ):                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000                                                                                    |
| Mišinio pH:                                                                                                                                                                                                                                                                                  | apie 13                                                                                  |
| Mišinio galiojimo laikas:                                                                                                                                                                                                                                                                    | apie 2 valandos                                                                          |
| Naudojimo temperatūra:                                                                                                                                                                                                                                                                       | nuo +5°C iki +35°C                                                                       |
| Glaistymas po įrengimo:<br>– sienos naudojant normalaus kietėjimo klijus:<br>– sienos naudojant greito kietėjimo klijus:<br>– sienos naudojant skiedinį:<br>– grindys naudojant normalaus kietėjimo klijus:<br>– grindys naudojant greito kietėjimo klijus:<br>– grindys naudojant skiedinį: | 4-8 valandos<br>1-2 valandos<br>2-3 dienos<br>24 valandos<br>3-4 valandos<br>7-10 dienos |
| Laiko tarpas prieš apdailinamąjį glaistymą:                                                                                                                                                                                                                                                  | 10-20 minučių                                                                            |
| Galima atsargiai vaikščioti:                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24 valandos                                                                              |
| Paviršiai paruošti eksploatuoti:                                                                                                                                                                                                                                                             | 7 dienos                                                                                 |

### GALUTINĖS SAVYBĖS

Lenkiamasis stipris po 28 dienų (EN 12808-3):  
Stipris gniuždant po 28 dienų (EN 12808-3):  
Stipris lenkiant po užšaldymo/atšildymo ciklų (EN 12808-3):  
Stipris gniuždant po užšaldymo/atšildymo ciklų (EN 12808-3):  
Atsparumas dilimui (EN 12808-2):  
Susitraukimas (EN 12808-4):  
Vandens sugėrimas po 30 min. (EN 12808-5):  
Vandens sugėrimas po 4 valandų (EN 12808-5):

Laikantis  
Europos normų pagal  
EN 13888  
CG2WA

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Atsparumas drėgmei:                        | puikus              |
| Atsparumas senėjimui:                      | puikus              |
| Atsparumas tirpikliams, aliejams, šarmams: | puikus              |
| Atsparumas rūgštims:                       | geras jai pH > 3    |
| Atsparumas temperatūrai:                   | nuo -30°C iki +80°C |



Grindų glaistymas



Glaistymas Scotch-Brite® glaistykle



Mozaika virtuvėje

*N. B.: Atsižvelgiant į spausdinimo procesus, spalvos turėtų būti laikomos tik faktinio produkto atspalvių indikatoriumi*

| Plytelės dydis<br>(mm) | Sujungimų plotis<br>(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 |

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

**C** = plytelių storis (mm)  
**D** = siūlės plotis (mm)

IS SVETIMES WWW.MAPAS.lt  
ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL  
ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE  
DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ  
FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ  
PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRIŠIIMA  
ATSAKOMYBĖS.



Sis simbolis naudojamas identifikuoti Mapei produktus, išskiriančius į aplinką labai mažą kiekį lakiųjų organinių junginių (VOC) pagal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) sertifikavimo sistemą. Tai yra tarptautinė organizacija, skirta kontroliuoti produktų, skirtų grindims, išskiriamias į aplinką medžiagas

**Visa trūkstama informācija  
apie produktā galima  
pagal uzklausimā ir  
[www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

**Grindys, įrengtos  
naudojant  
Keracolor FF**



**BUILDING THE FUTURE**

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

**131-6-2021 (LT)**