



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 patobulintas (2) cementinis glaistas (G) klasifikuojamas pagal CG2 klasę.

Kur naudojamas

Lauke arba vidaus patalpose grindų ir sienų plytelių (dviejų degimų, vieno degimo, akmenų masės, klinkerio, porceliano plytelių ir tt), akmenų (natūralaus akmenų, 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

Keracolor FF

negalutinai išdžūvęs ar veikiamas kylančios drėgmės.

- Užpildžius plytelių siūles, negalima barstyti Keracolor 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 keraminių plytelių, akmenų medžiagų paviršius yra šiurkštus ar porėtas, rekomenduojama atlikti mėginių bandymą, siekiant išsiaiškinti ar paviršius neperaras valymo savybių jį padengus Keracolor FF. Esant reikalui būtina padengti tokius paviršius apsauginiu sluoksniu.

NAUDOJIMO TVARKA

Prieš naudojant, palaukite, kol įrengtas pagrindas ir klijai bus visiškai sukietėję. Įsitikinkite, kad laukimo laikas atitinka techninių duomenų lapę 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 švari vandeniu.

Mišinio paruošimas

Keracolor FF supilkite į švarų kibirą su 23-30% švaraus vandens ar **Fugolastic** (jei reikalaujama). Kai glaistomos siūlės yra siauresnės, mišinį reikia maišyti su maždaug 25-32% vandens. Maišykite mažo greičio maišytuvu, venkite oro burbuliukų susidarymo. Palaukti 2-3 min ir pakartotinai permaišykite prieš naudojimą. Sunaudokite mišinį per 2 valandas po paruošimo.

Produkto naudojimas

Visiškai užpildykite tarpus tarp plytelių naudodami MAPEI glaistymo mentelę bei pašalinkite glaisto perteklių, kol jis dar nėra išdžiūvęs.

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 pradamas 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 paferina galutines Keracolor FF savybes. Bet koks likutinis birių medžiagų kiekis gali būti valomas nuo paviršių švari 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.

SĄNAUDOS

Keracolor FF sąnaudos skiriasi, priklausomai nuo siūlių pločio, plytelės storio ir dydžio. Išėja kg/m² pagal keletos plytelių matmenis yra pateikta lentelėje kitame lape.

PAKUOTĖ

25 kg maišai 4x5 kg dėžės priklausomai nuo spalvos

SPALVOS

Keracolor FF yra 18 spalvų

LAIKYMAS

Keracolor FF yra tinkamas naudoti 12 mėnesių, laikant originalioje pakuotėje, sausoje vietoje. Pagaminta pagal EC/1907/2006(REACH) direktyvos nuostatas, priedas XVII.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šioje 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.



Mozaikos glaistymas
Mapei glaistykle



Mozaikos valymas
kempine



Granitinių grindų
glaistymas
gumine glaistykle

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

IAitinka:

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

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Konsistencija:	smulkūs milteliai
Spalva:	18 spalvų MAPEI kataloge
Tankis (kg/m ³):	1,000-1,400
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - very low emission

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

Maišymo sąntykis:	100 dalių Keracolor FF ir 23-30 masės dalys vandens (priklausomai nuo spalvos)
Mišinio konsistencija:	Plona pasta
Mišinio tankis (kg/m ³):	2,000
Mišinio pH:	apie 13
Mišinio galiojimo laikas:	apie 2 valandas
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Glaistymas po įrengimo: – sienos naudojant normalaus kietėjimo klijus: – sienos naudojant greito kietėjimo klijus: – sienos naudojant skiedinį: – grindys naudojant normalaus kietėjimo klijus: – grindys naudojant greito kietėjimo klijus: – grindys naudojant skiedinį:	4-8 valandos 1-2 valandos 2-3 dienos 24 valandos 3-4 valandos 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 ciklą (EN 12808-3):
Stipris gniuždant po užšaldymo/atšildymo ciklą (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

Keracolor FF



	100 WHITE		111 SILVER GREY		110 MANHATTAN 2000		112 MEDIUM GREY		113 CEMENT GREY		114 ANTHRACITE		130 JASMINE		131 VANILLA		132 BEIGE 2000		141 CARAMEL		142 BROWN		144 CHOCOLATE		145 TERRA D'ISIEVA		170 CROCUS BLUE
Keracolor FF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

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

SĄNAUDŲ LENTELĖ PAGAL PLYTELIŲ DYDĮ IR SIŪLIŲ PLOTĮ (kg/m²)

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 SĄNAUDŲ SKAIČIAVIMUI

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = plytelės ilgis (mm)
B = plytelės plotis (mm)

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



Grindys, įrengtos naudojant Keracolor FF

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 gaminių montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no
ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.



Šis 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, išskiriamas į aplinką medžiagas



Mūsų įsipareigojimai dėl aplinkos apsaugos MAPEI produktai padeda projektuotojams ir statybininkams vystyti inovatyvius projektus, kuriems JAV Žaliųjų pastatų tarybos nustatyta tvarka suteikiamas LEED (energetikos ir aplinkos projektavimo lyderiai, angl. k. The Leadership in Energy and Environmental Design) tvarių pastatų sertifikatas.

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no

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



BUILDING THE FUTURE