

KERACOLOR FF

Висококачествена, полимерно модифицирана, фугираща смес на циментова основа, с водоотблъскваща технология DropEffect® за фуги до 6 мм.



КЛАСИФИКАЦИЯ СЪОБРАЗНО EN 13888

Keracolor FF е подобрен (2) циментов (C) фугиращ разтвор (G), с намалена абсорбция на вода (W) и висока устойчивост на абразия (A), класифициран като CG2WA.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Фугиране на интериорни и екстериорни подови и стенни плочки (единично, двойно изпечени, клинкерни, гранитогресни и др.), каменни материали (естествени камъни, мрамор, гранит, агломерати и др.), стъклени и мраморни мозайки.

Някои примери за приложение

- Фугиране на подови и стенни керамични плочки в интериора.
- Фугиране на плавни басейни.
- Фугиране на особено гладки и лъскави подови повърхности (гладък и полиран гранитогрес, предварително изгладен и полиран мрамор, глазирани плочки).
- Фугиране на промишлени подови настилки от керамични плочки, при които не се изисква устойчивост на химически агенти (гаражи, складове и др.).

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keracolor FF е смес от цимент, подобрени агрегати с много добро качество, специални полимери, добавки и пигменти.

Използването на специални хидрофобни добавки (DropEffect® технологията) придава на фугиращите разтвори силно водоотблъскващи свойства, което ги прави по-малко склонни към замърсяване и с отлична издръжливост.

Това е продукт с много ниска емисия на летливи органични съединения и е класифициран като Emission Code ECI Plus от GEV.

Следните характеристики се получават, когато се смесва с правилното съотношение на водата и се използва правилно:

- водоотблъскващ и образуване на капки ефект;
- добра якост на натиск и огъване, добра устойчивост на цикли на замразяване/размразяване и следователно добра дълготрайност;
- гладка крайна повърхност с ниска водопоглъщаемост, следователно лесна за почистване;
- много добра устойчивост на абразия;

- липса на свиване, следователно липса на пукнатини и цепнатини;
- добра устойчивост на киселини с pH > 3;
- отлично съотношение цена-работни характеристики.

При смесване на **Keracolor FF** с **Fugolastic**, специална полимерна добавка на основата на синтетична смола, крайните характеристики се подобряват за използване дори при тежки условия (фугиране на фасади, плувни басейни, бани, подове с интензивен трафик). За допълнителна информация прегледайте техническият информационен лист на **Fugolastic**.

ПРЕПОРЪКИ

- Не смесвайте **Keracolor FF** с цимент или други продукти. Не добавяйте вода към сместа, ако тя е започнала да се втвърдява.
- Не смесвайте различни цветове фугираща смес, тъй като съществува риск от несъответствие на цветовете и липса на еднородност на окончателен нюанс след втвърдяване на фугиращата смес.
- Никога не смесвайте **Keracolor FF** със солена или мръсна вода.
- Използвайте продукта при температури между +5°C и +35°C.
- Количеството вода за смесване трябва да се премери точно. Излишъкът на вода може да предизвика появата на белезникав слой по повърхността (ефлоресценция). Ако се приготвят смеси с различно съотношение на водата, могат да се получат различни цветови тонове. Ефлоресценцията по повърхността се дължи на образуването на калциев карбонат и може да бъде причинена от остатъчна влага, съдържаща се в лепилата, не напълно хидратирани фугиращи смеси, в недостатъчно изсушени основи или в основи, които не са адекватно защитени от покачваща се влага.
- След запълване на фугите не разпръсквайте **Keracolor FF** на прах върху фугиращия разтвор, тъй като това може да доведе до неравномерен цвят и да намали механичната якост.
- Дилатационните и разпределителните фуги по подове и стени никога не трябва да се запълват с **Keracolor FF** с подходящ гъвкав уплътнител от гамата на MAPEI.
- Повърхността на някои керамични плочки или каменни материали е грапава или съдържа микропори. Препоръчва се да се извърши изпитване на проби, за да се провери възможността за почистване, и когато е необходимо, да се нанесе защитна обработка върху повърхността, като се избягва проникване във фугите. При фугиране на плуven басейн, който предстои да бъде дезинфекциран чрез солена електролиза, използвайте **Ultracolor Plus** или **Kerapoxy**.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на фугите

Преди да започнете да фугирате, изчакайте монтажният разтвор или лепилото да се втвърдят напълно. Уверете се, че е изминало времето за изчакване, посочено в съответния лист с технически данни. Фугите трябва да са чисти, обезпрашени и празни поне до 2/3 от дебелината на плочките. Излишното лепило или разтвор трябва да се отстранят, докато са още свежи. Намокрете фугите с чиста вода, когато използвате много порести керамични плочки при високи температури и при наличие на вятър.

Подготовка на сместа

Докато разбърквате, изсипете **Keracolor FF** в чист, без ръжда съд, съдържащ 23-30% от теглото, в зависимост от цвета на фугиращия разтвор, чиста вода или **Fugolastic** (ако се изисква в приложението). При фугиране на подове сместа може да се направи по-рядка, като се добави повече вода (приблизително 25-32% от теглото).

Разбъркайте с нискооборотна бъркалка, за да избегнете излишното образуване на въздушни мехурчета, до гладка консистенция. Изчакайте 2-3 минути и разбъркайте отново преди употреба. Използвайте разтвора в рамките на 2 часа от неговото приготвяне.

Нанасяне на фугиращия разтвор

Запълнете фугите напълно с **Keracolor FF** с помощта на подходяща плоска или гумена маламашка MAPEI, като се уверите, че фугите са напълно уплътнени, без неравности. Отстранете излишния **Keracolor FF**, докато е още свеж, от повърхността, като движите инструмента по диагонал през фугите.

Завършване

Когато сместа загуби своята пластичност и стане матова, което обикновено се случва след 10-20 минути, почистете излишъка Keracolor FF с твърда целулозна, влажна гъба (напр. гъба MAPEI), работейки в диагонална посока спрямо фугите. Изплаквайте гъбата често, като използвате два различни съда с вода: единият за отстраняване на излишната смес от гъбата, а другият, съдържащ чиста вода, за изплакване на гъбата. Почистването може да се извърши и с роторна почистваща машина. За да подпомогнете отстраняването на втвърдения продукт от плочките, използвайте навлажнен тампон Scotch-Brite® или дискова роторна машина със специални абразивно-филцови дискове.

Ако почистването се извърши твърде рано (когато сместа е все още пластична), фугиращата смес може да се изтегли от фугата, което води до промяна на цвета. От друга страна, ако фугиращата смес вече се е втвърдила, е необходимо повърхността да се почисти механично, което може да доведе до надраскване на повърхността на плочките.

При нанасяне на **Keracolor FF** в изключително горещ, сух или ветровит климат се препоръчва фугите да се намократ след няколко часа.

Мокрото втвърдяване на **Keracolor FF** винаги подобрява крайните му характеристики.

Остатъчната прахообразна мъгла може да се почисти от повърхността с чиста суха кърпа.

След последното почистване, ако повърхността на пода или стените все още е замърсена с циментови остатъци, може да се използва киселинен почистващ препарат (напр. **UltraCare Keranet**), когато фугиращата смес е напълно втвърдена.

Ако е необходим продукт за отстраняване на остатъци от фугираща смес в момента на нанасяне, се препоръчва използването на **UltraCare Keranet Easy**, подходящ за отстраняване на излишната фугираща смес от повърхностите веднага след нанасяне.

За употребата на продуктите от гамата **UltraCare**, моля, направете справка в съответните технически листове.



Полагане на Keracolor FF с маламашка на MAPEI



Почистване и заглаждане на фугите с твърда целулозна гъба



Фугиран под с Keracolor FF

ГОТОВНОСТ ЗА ЛЕК ПЕШЕХОДЕН ТРАФИК

Подовата настилка е готова за лек пешеходен трафик след приблизително 24 часа.

ГОТОВНОСТ ЗА УПОТРЕБА

(с хипотетично втвърдяване при +23°C и 50% относителна влажност на въздуха)

Повърхностите са готови за употреба след около 3 дни. Водните резервоари и плувните басейни могат да се пълнят 7 дена след фугиране.

ПОЧИСТВАНЕ

Почистете инструментите и контейнерите с много вода, преди **Keracolor FF** преди да се втвърди.

РАЗХОДНА НОРМА

Разходът на **Keracolor FF** варира в зависимост от ширината на фугите, размера и дебелината на плочките. Моля, направете справка с калкулатора на продукта, за да пресметнете разходните норми: www.mapei.bg. Някои примери за покритието в kg/m² са показани в таблицата на следващата страница.

ОПАКОВКА

25 kg торби и кашони, съдържащи 4x5 опаковки в зависимост от цвета.

ЦВЕТОВЕ

Keracolor FF се предлага в 14 цвята от гамата на MAPEI.

Keracolor FF		
100	WHITE	
111	SILVER GREY	
112	MEDIUM GREY	
113	CEMENT GREY	
114	ANTHRACITE	
110	MANHATTAN 2000	
130	JASMINE	
131	VANILLA	
132	BEIGE 2000	
141	CARAMEL	
142	BROWN	
144	CHOCOLATE	
143	TERRACOTTA	
120	BLACK	

ЗАБЕЛЕЖКА: Поради процеса на отпечатване, цветовете трябва да се възприемат само като показателни за нюансите на действителния продукт.

СЪХРАНЕНИЕ

Keracolor FF могат да се съхраняват 12 месеца за 25 kg торби и 24 месеца за 5 kg торби на сухо място в оригиналната опаковка. Винаги се съобразявайте с указанията в опаковката.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Инструкции за безопасна употреба на нашите продукти можете да намерите в най-новата версия на Информационния лист за безопасност, достъпен от нашия уебсайт www.mapei.bg.
ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (типични стойности)

В съответствие с:

- Европейски стандарт EN 13888 като CG2WA
- ISO 13007-3 като CG2WA

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип:	фин прах
Цвят:	15 цвята от гамата на MAPEI.
Насипна плътност:	1,000-1,400 kg/m ³
Съдържание на сухо вещество:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - много ниски емисии на ЛОС

ДАННИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ (при +23°C and 50% влажност на въздуха)

Съотношение при смесване:	100 части Keracolor FF с 23-30 части вода по тепло в зависимост от цвета
Консистенция на сместа:	течна паста
Плътност на сместа:	2,000 kg/m ³
pH на сместа:	прибл. 13
Трайност на сместа след смесване:	прибл. 2 часа
Температура на приложение:	от +5°C до +35°C
Фугиране след монтаж: – по стени, при работа с нормално стягащо лепило: – по стени, при работа с бързостягащо лепило: – по стени, при работа със строителен разтвор: – по под, при работа с нормално стягащо лепило: – по под, при работа с бързостягащо лепило: – по под, при работа със строителен разтвор:	4-8 часа 1-2 часа 2-3 часа 24 часа 3-4 часа 7-10 дни
Време за изчакване преди завършващо почистване:	10-20 минути
Готовност за лек пешеходен трафик:	24 часа
Готовност за употреба:	3 дни (7 дни за резервоари и плувни басейни)

КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Якост на огъване след 28 дни (EN 12808-3):
 Якост на натиск след 28 дни (EN 12808-3):
 Якост на опън при огъване след цикли на замръзване и размразяване (EN 12808-3):
 Якост на натиск след цикли на замръзване и размръзване (EN 12808-3):
 Устойчивост на абразия (EN 12808-2):
 Свиване (EN 12808-4):
 Абсорбация на вода след 30 минути (EN 12808-5):
 Абсорбация на вода след 4 часа (EN 12808-5):

В съответствие с Европейската норма EN 13888-1 като CG2WA

Устойчивост на влага:

отлична

Устойчивост на стареене:

отлична

Устойчивост на разтворители, масла и основи:

отлична

Устойчивост на киселини:

добра, ако pH > 3

Устойчивост на температури:

от -30°C до +80°C

ТАБЛИЦА ЗА РАЗХОД В ЗАВИСИМОСТ ОТ РАЗМЕРА НА ПЛОЧКАТА И ШИРОЧИНАТА НА ФУГИТЕ (kg/m²)

Размери на плочката (mm)	Ширина на фугата (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

ФОРМУЛА ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПОТРЕБЛЕНИЕТО:

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

A = дължина на плочката (в mm)
 B = ширина на плочката (в mm)
 C = дебелина на плочката (в mm)
 D = ширина на фугата (в mm)

ВНИМАНИЕ

Всички технически детайли и препоръки, които се намират в този технически лист отговарят на знанията и широкия опит на фирмата и трябва да се взимат под внимание, при всякакви обстоятелства само като указание и предмет на одобрение след дългосрочно, практическо приложение. По тази причина, всеки който използва този продукт трябва предварително да се увери, че това е подходящият продукт за това приложение. Във всички случаи потребителят носи отговорност за последиците, произтичащи от употребата му.

Моля, направете справка с актуалната версия на техническия лист, който можете да намерите на нашия уебсайт www.mapei.bg

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Съдържанието на този лист с технически данни („ЛТД“) може да бъде копирано в друг документ, свързан с проекта, но полученият документ няма да допълва или заменя изискванията на ЛТД, които са в сила по време на полагането на продукта MAPEI.

Моля, направете справка с актуалната версия на листът с технически данни, наличен от нашият уеб сайт www.mapei.bg

ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ ВЪВ ФОРМУЛИРОВКАТА ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТОВА ЛТД, ВОДЯТ ДО АНУЛИРАНЕ НА ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ ГАРАНЦИИ НА MAPEI.

Mapei Bulgaria E.O.O.D.

Околовръстен път 251 Г, ММ Бизнес център, ет. 4, офис 402, 1715 – София, България



+359 (2) 4899775



www.mapei.bg



info@mapei.bg

00131-8-2024-bg

Всяко възпроизвеждане на публикуваните тук текстове, снимки и илюстрации е забранено и подлежи на съдебно преследване.

