



Keracolor GG

Високоэффективна, полимер-модифицирана фугираща смес на основата на цимент за запълване на фуги от 4 до 15 mm

КЛАСИФИКАЦИЯ В СЪОТВЕТСТВИЕ С EN 13888

Keracolor GG е подобрена (2) циментова (C) фугираща смес (G), с намалена абсорбция на вода (W) и висока устойчивост на абразия (A), класифицирана като CG2WA.

ОБЛАСТИ НА УПОТРЕБА

Фугиране на вътрешни и външни подове и стени покрити с всички видове керамични плочки (еднократно и двукратно изпечени, клинкер, гранитогрес и др.), теракота, облицовъчни тухли и камък (естествен камък, мрамор, гранит, агломерати и др.).

Някои примери за приложение

- Фугиране на фасади, балкони, тераси и плувни басейни.
- Фугиране на подове с рустикален финиш (теракота, емайлиран порцелан, състарен мрамор, клинкер, еднократно изпечени плочки).
- Фугиране на подови и стенни интериорни керамични плочки.
- Фугиране на индустриални подове от керамични плочки, където не се изисква устойчивост на химикали (гаражи, складове и др.).

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keracolor GG е смес от цимент, инертни материали с подобрена зърнометрия, синтетични смоли, специални добавки и пигменти.



Keracolor GG



Фугиране на подови, теракотни плочи с гумена шпакла с дълга дръжка



Фугиране на подови, керамични плочки с маламашка с гъба



Фугиране на плочки по външната страна на пердашка

При смесване с вода в правилното съотношение и при правилно използване се получават следните характеристики:

- добра якост на натиск и огъване и добра устойчивост на цикли на замръзване-размразяване, а следователно и добра дълготрайност;
- добра устойчивост на абразия (износване);
- незначително свиване, поради което отсъствие на пукнатини и цепнатини;
- добра устойчивост на киселини с pH >3;
- отлично съотношение цена-работни характеристики.

Когато се смеси **Keracolor GG** със специалната полимерна добавка на основата на синтетични смоли **Fugolastic**, се подобряват крайните характеристики на продукта и се постига адекватна устойчивост дори при сурови условия (за фугиране на фасади, плавни басейни, бани, подове, подложени на интензивен трафик).

За допълнителна информация, консултирайте се с Техническия информационен лист на **Fugolastic**.

ПРЕПОРЪКИ

- Не използвайте **Keracolor GG** с цимент или с други продукти. Никога не добавяйте вода към сместа, ако тя е започнала да стяга.
- Никога не смесвайте **Keracolor GG** със солена или замърсена вода.
- Използвайте продукта при температури между +5°C и +35°C.
- Количеството вода за смесване трябва да се премери точно. Излишъкът от вода може да причини появата на белезикав слой по повърхността (ефлоресценция).

Ако се използват различни съотношения на смесване може да се получат смеси с различни цветови нюанси.

Ефлоресценцията по повърхността се дължи на образуване на калциев карбонат, но може да се дължи и на остатъчна влага, съдържаща се в лепилата, на не напълно хидратирани фугиращи смеси, или пък при основи, които не са изсушени правилно, или такива, които не са достатъчно добре защитени срещу капилярна влага.

- След запълване на фугите със сместа, не ги поръсвайте прахообразен **Keracolor GG**, за да избегнете неравномерност в цвета.
- Когато се изисква устойчивост на киселини или хигиеничен финиш, използвайте подходяща фугираща смес, устойчива на киселини (напр. **Kerapoxy**).
- Разширителните и частични фуги по стени и подове не трябва никога да се запълват с **Keracolor GG**, а с подходящи еластични уплътнители от серията на MAPEI.
- Понякога повърхността на керамичните плочки или материалите от камък е грапава или микро пореста.

Препоръчително е да се направи пробен тест, за проверка на възможността за почистване и, ако е необходимо да се нанесе защитен слой върху повърхността от керамични плочки, за да се избегне проникването му във фугите.

ПРОЦЕДУРА ЗА ПОЛАГАНЕ

Подготовка на фугите

Преди фугиране, изчакайте докато строителният разтвор или лепилото се втвърди напълно. Проверете дали се спазва указаното в техническите информационни листи време за изчакване.

Фугите трябва да са чисти, да нямат прах и да са почистени напълно от монтажното лепило до минимум 2/3 от дебелината на плочките.

Излишъкът от лепило или строителен разтвор трябва да се отстрани, докато е все още прясно.

Когато използвате особено порести керамични плочки при високи температури и при наличието на вятър, навлажнете фугите с чиста вода.

Подготовка на сместа

Изсипете **Keracolor GG** при непрекъснато бъркане в чист съд без ръжда, пълен с 18-20% по тегло чиста вода или **Fugolastic** (ако се изисква за конкретното приложение).

При фугиране на подове, сместа може да се разрежи чрез добавяне на вода (прибл. 24% по тегло).

Разбъркайте с нискооборотна бъркалка, за да избегнете образуването на въздушни мехурчета, до получаване на гладка консистенция.

Изчакайте 2-3 минути и разбъркайте отново 3 кратко. Използвайте сместа в рамките на 2 часа от приготвянето ѝ.

Полагане на фугиращата смес

Запълнете фугите добре с **Keracolor GG** като използвате подходящата маламашка на MAPEI или гумена пердашка, като се стараете да уплътните добре фугите, без неравности. Отстранете излишъка от **Keracolor GG** докато е още свеж от повърхността, като движите маламашката или пердашката диагонално на фугите.

Финиширане

Щом сместа изгуби пластичността си и започне да става матова, обикновено след 10-20 минути, почистете излишъка от **Keracolor GG** с навлажнена твърда целулозна гъба (напр. гъба на MAPEI), като отново я движите диагонално на фугите. Изплаквайте често гъбата, като използвате две отделни кофи с вода: едната за отстраняване на излишната смес от гъбата, а другата с чиста вода за изплакване на самата гъба. Това може да се извърши и с механизирани пердашка. За по-лесно отстраняване на втвърдения продукт от плочките, използвайте навлажнена Scotch-Brite® подложка или дискова полираща машина със специални дискове от абразивно кече.

Ако почистването се извърши твърде рано (когато сместа е все още пластична), има опасност фугите да се издълбаят, поради което може да се получи разлика в цветовете. От друга страна, ако фугиращата смес се е вече втвърдила, повърхността трябва да се изчисти механично, което може да доведе до надраскване на повърхността на плочките.

При полагане на **Keracolor GG** в прекалено горещи, сухи или ветровити

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (типични стойности)

В съответствие с:

– Европейски EN 13888 като CG2WA

– ISO 13007-3 като CG2WA

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА

Вид:	гранулиран прах
Цвят:	14 цвята от гамата на MAPEI
Обемна плътност (kg/m ³):	1 300-1 500
Съдържание на сухо вещество (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - много ниски емисии

ДАНИ ЗА ПОЛАГАНЕ при +23°C и 50% относителна влажност

Съотношение на смесване:	100 части Keracolor GG с 18-20 части вода по тегло
Консистенция на сместа:	рядка паста
Плътност на сместа (kg/m ³):	2000
pH на сместа:	прибл. 13
Трайност след смесване:	прибл. 2 часа
Температура на полагане:	от +5°C до +35°C
Фугиране след полагане:	
– върху стени с нормално стягащо лепило:	4-8 часа
– върху стени с бързо стягащо лепило:	1-2 часа
– върху стени с хоросан:	2-3 дни
– върху подове с нормално стягащо лепило:	24 часа
– върху подове с бързо стягащо лепило:	3-4 часа
– върху подове с хоросан:	7-10 дни
Време за изчакване преди финализиране:	10-20 минути
Готовност за лек пешеходен трафик:	24 часа
Готовност за експлоатация:	7 дни

КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Якост на огъване след 28 дни (EN 12808-3):	} В съответствие с Европейска норма EN 13888 като CG2WA
Якост на натиск след 28 дни (EN 12808-3):	
Якост на огъване след изпитване с цикли на замръзване-размразяване (EN 12808-3):	
Якост на натиск след изпитване с цикли на замръзване-размразяване (EN 12808-3):	
Устойчивост на абразия (износване) (EN 12808-2):	
Свиване (EN 12808-4):	
Абсорбция на вода след 30 мин. (EN 12808-5):	
Абсорбция на вода след 4 часа (EN 12808-5):	
Устойчивост на влага:	отлична
Устойчивост на стареене:	отлична
Устойчивост на разтворители, масла и основи:	отлична
Устойчивост на киселини:	добра, ако pH > 3
Устойчивост на температура:	от -30°C до +80°C

дни, препоръчваме да навлажните fugите след няколко часа.

Навлажняването по време на втвърдяване винаги подобрява крайните работни характеристики на продукта. Окончателното почистване на остатъците от прах от **Keracolor GG** от повърхността се извършва с чиста суха кърпа. След крайното почистване, ако повърхността на подовите или стените все още е покрита с излишък от **Keracolor GG** поради лошата техника на полагане, може да използвате почистващ препарат на киселинна основа (напр. **Keranet**), като следвате съответните инструкции, минимум 10 дни след запълване на fugите. **Keranet** може да се използва само върху повърхности устойчиви на киселини и никога върху мрамор или материали на основата на вар.

ГОТОВНОСТ ЗА ЛЕК ПЕШЕХОДЕН ТРАФИК

Подове са готовност за лек пешеходен трафик след припл. 24 часа.

ГОТОВНОСТ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Подове са готови за трафик след 7 дни. Басейните и плувните басейни могат да се пълнят 7 дни след fugиране.

Почистване

Инструментите и съдовете се почистват с обилно количество вода преди втвърдяването на **Keracolor GG**.

РАЗХОДНА НОРМА

Разходът на **Keracolor GG** варира в зависимост от ширината на fugите, размера и дебелината на плочките. Моля, направете справка с калкулатора на продукта, за да разчетете разходните норми, които можете да намерите на адрес: www.mapei.com. Някои примери за разход в kg/m² са показани в таблицата.

ОПАКОВКА

25 kg торби и кутии съдържащи 4x5 пакети от алуминиево фолио, в зависимост от цвета.

ЦВЕТОВЕ

Keracolor GG се предлага в 14 цвята от гамата на MAPEI (моля, направете справка с примерните цветове).

СЪХРАНЕНИЕ

Keracolor GG може да се съхранява в продължение на 12 месеца (25 kg торби) и 24 месеца (5 kg торби) на сухо място в оригиналната си опаковка. Моля, прочетете етикета на опаковката. Продукта съответства на условията на Приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) - All. XVII, точка 47.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПРИГОТВЯНЕ И ПОЛАГАНЕ

Keracolor GG съдържа цимент, който при контакт с пот или други телесни течности, може да причини дразнещи алкални реакции и алергични реакции у предразположените към такива. Може да причини увреждане на очите. При употреба, носете защитни ръкавици и очила и вземете обичайните предпазни

мерки при работа с химикали. Ако продуктът влезе в контакт с очите или кожата, незабавно промийте мястото с обилно количество чиста вода и потърсете медицинска помощ. За допълнителна и пълна информация относно безопасната употреба на продукта, моля, направете справка с последната версия на Информационния лист за безопасност.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Въпреки че техническите данни и препоръките, съдържащи се в този информационен лист за продукта отговарят в най-голяма степен на знанията и опита ни, цялата информация по-горе във всеки случай трябва да се разглежда като чисто ориентиrowъчна и предмет на потвърждение след дългосрочно практическо приложение; по тази причина всеки, който възнамерява да използва този продукт, трябва предварително да се увери, че той е подходящ за желаното приложение. Във всеки случай, самият потребител е изцяло отговорен за всякакви последици, произтичащи от употребата на продукта.

ПРАВНА ЗАБЕЛЕЖКА

Съдържанието на този лист с технически данни ("ЛТД") може да бъде копирано в друг свързан с проекта документ, но полученият вследствие документ не трябва да допълва или заменя изисквания съгласно ЛТД, действащи към момента на полагане на продукта на MAPEI. За най-актуалните ЛТД и гаранционна информация посетете нашия уебсайт www.mapei.com. **ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ ВЪВ ФОРМУЛИРОВКАТА ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТОЗИ ЛТД ОБЕЗСИЛВАТ ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ ГАРАНЦИИ НА MAPEI.**

Моля, направете справка с актуалната версия на техническия информационен лист, наличен от нашия уеб сайт www.mapei.com



Нашата грижа към околната среда
Продуктите MAPEI помагат на проектантите и предприемачите да създават новаторски проекти, сертифицирани по LEED (Ръководство за енергийно ефективен и природосъобразен проект) в съответствие с изискванията на Американски Съвет за зелено строителство.



Този символ се използва за отличаване на продукти на MAPEI с много ниски емисии на вредни органични съединения и се издава от GEV (Gemeinschaft Emissionkontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) - международна организация за контролиране на нивото на емисии, отделяни от продуктите за подове.

Всякаква допълнителна информация за продукта се предоставя при запитване или на адрес www.mapei.com




Финишна обработка на стена с гъба



Финишна обработка на под с машина



Почистване на под с еднократно изпечени плочки с четка и гъба

	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 DI SIENA	170 CROCUS BLUE
Keracolor GG	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●

ВАЖНА БЕЛЕЖКА: Поради особеностите на печатарската технология, горните цветове следва да се разглеждат единствено като ориентировъчни за нюансите на реалния продукт

ТАБЛИЦА ЗА РАЗХОДНАТА НОРМА В ЗАВИСИМОСТ ОТ РАЗМЕРА НА ПЛОЧКАТА И ШИРОЧИНАТА НА ФУГИТЕ (kg/m ²)				
Размер на плочките (mm)	Ширина на фугите (mm)			
	3	5	8	
75x150x6	0.8	1.0		
100x100x7	0.9	1.1		
100x100x9	1.2	1.4		
150x150x6	0.5	0.6		
200x200x7	0.4	0.6		
200x200x9	0.6	0.7		
300x300x10	0.4	0.5		
300x300x20	0.9	1.1		
300x600x10	0.3	0.4		
400x400x10	0.3	0.4		
500x500x10		0.3		
600x600x10		0.3		
750x750x10		0.2		
100x600x9		0.8		
150x600x9		0.6		
150x900x9		0.6	0.9	
150x1200x10		0.6	1.0	
225x450x9		0.5		
225x900x9		0.4	0.6	
250x900x9		0.4	0.6	
250x1200x10		0.4	0.6	
600x600x5		0.1	0.2	
600x600x3		0.1	0.1	
1000x500x5			0.2	
1000x500x3			0.1	
1000x1000x5				0.2
1000x1000x3				0.1
3000x1000x5				0.1
3000x1000x3				0.1

ФОРМУЛА ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА РАЗХОДНАТА НОРМА:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

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

За размери, които липсват в таблицата, на нашия уеб сайт www.mapei.com ще намерите калкулатор за планиране на разходната норма, съобразно размера на плочките и ширината на фугите.

Keracolor GG



Пример за фугиран каменен под от състарен мрамор

