

KERACOLOR FF

Високоєфективний модифікований полімерами цементний заповнювач швів з водовідштовхуючими властивостями (технологія DropEffect®), для швів шириною до 6 мм



ПЕРЕВАГИ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПЕРЕВАГИ:

- Водовідштовхуючі властивості (технологія DropEffect®)
- Довговічний та міцний
- Легко обробляється
- Легко очищується
- Рівномірні шви, без тріщин
- Хороша стійкість до кислот
- Дуже низький рівень викидів ЛОС

КЛАСИФІКАЦІЯ EN 13888

Keracolor FF - це покращений (2) цементний (C) розчин для заповнення швів між плиткою (G), зі зменшеним водопоглинанням (W) та високою стійкістю до стирання (A), класу CG2WA.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Заповнення міжплиткових швів всередині та зовні приміщень на підлогах та стінах, облицьованих керамічною плиткою (плитка одинарного випалу, подвійного випалу, клінкерна плитка, керамограніт тощо), кам'яними плитами (натуральний камінь, мармур, граніт, агломерати тощо), скляною та мармуровою мозаїкою.

Деякі приклади використання

- Заповнення міжплиткових швів керамічної плитки на стінах і підлогах всередині житлових приміщень.
- Заповнення міжплиткових швів у басейнах.
- Заповнення міжплиткових швів на особливо гладких, полірованих поверхнях підлоги (гладкий відполірований керамограніт, попередньо відшліфований мармур, глазурована плитка).
- Заповнення міжплиткових швів керамічної плитки на промислових підлогах, де не вимагається хімічна стійкість (гаражі, складські приміщення тощо).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keracolor FF - це суміш цементу, спеціально відібраних дрібнозернистих заповнювачів, синтетичних смол, спеціальних добавок та пігментів.

Використання спеціальних гідрофобних добавок (технологія DropEffect®) надає розчинам високих водовідштовхувальних властивостей, що підвищує стійкість до забруднень та забезпечує відмінну відмінну зносостійкість.

Це матеріал з дуже низьким рівнем викидів летких органічних сполук, класифікований GEV як Emission Code EC1 Plus.

При змішуванні з водою у рекомендованому співвідношенні та правильному використанні, досягаються наступні характеристики:

- водовідштовхувальний ефект та ефект краплі;
- хороша міцність на стиск/вигин, хороша стійкість до циклів заморожування/відтавання, а отже висока довговічність;
- гладка фінішна поверхня з низьким рівнем водопоглинання, легкість в очищенні;
- висока стійкість до стирання;
- твердіє без усадки, а отже без утворення тріщин;
- хороша стійкість до кислот з pH >3;
- відмінні експлуатаційні характеристики.

При змішуванні **Keracolor FF** з **Fugolastic**, спеціальною полімерною добавкою на основі синтетичних смол, кінцеві характеристики матеріалу покращуються, навіть у разі використання в складних умовах (заповнення швів при облицюванні фасадів, плавальні басейни, ванні кімнати, підлоги з високою інтенсивністю руху).

Більш детальна інформація міститься у технічній карті **Fugolastic**.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не рекомендовано змішувати **Keracolor FF** з цементом або будь-якими іншими матеріалами. Ніколи не додавайте воду у розчин, що почав тужавіти.
- Не рекомендовано змішувати різні кольори разом, оскільки існує ризик несумісності кольорів та неоднорідного кінцевого відтінку заповнювача після затвердіння.
- Ніколи не змішуйте **Keracolor FF**, використовуючи солону або брудну воду.
- Матеріал необхідно наносити за температури від +5°C до +35°C.
- Кількість води для замішування повинна бути точно відміряна. Надлишок води може спричинити утворення білуватого шару на поверхні (висоли). Приготування розчинів із різною кількістю води може призвести до отримання різних відтінків. Висоли на поверхні з'являються внаслідок утворення карбонату кальцію, а також можуть бути спричинені залишковою вологою в клеї, неповною гідратацією заповнювача, недостатньо сухими поверхнями або якщо поверхня недостатньо захищена від підняття вологи.
- Після заповнення міжплиткових швів, не посипайте поверхню порошком **Keracolor FF**, адже це призведе до неоднорідності кольору та погіршення механічної міцності.
- Деформаційні та конструкційні шви на підлогах та стінах не рекомендовано заповнювати **Keracolor FF**, для цього слід використовувати відповідний еластичний герметик виробництва MAPEI.
- Іноді поверхня деяких керамічних плиток чи матеріалів з каменю є шорсткою або мікропористою. Рекомендовано провести попередній тест на легкість очищення і, якщо необхідно, нанести захисний матеріал на поверхню, уникаючи його потрапляння в шви. Для заповнення швів у плавальному басейні, що має бути продезінфікований за допомогою системи сольового електролізу, використовуйте **Ultracolor Plus** або **Kerapoxy**.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕННЯ

Підготовка основи

Перед заповненням швів зачекайте, поки розчин або клей, що використовувався для укладання плитки, повністю затвердіє. Переконайтеся, що час витримки клею, вказаний у технічній карті, минув.

Шви повинні бути чистими, очищеними від пилу та пустими щонайменше на 2/3 товщини плитки.

Надлишок клею або розчину можна видалити, поки він ще свіжий.

У разі використання пористої керамічної плитки, за умов високої температури або вітряної погоди слід зволожити шви чистою водою.

Приготування розчину

Додайте **Keracolor FF** у чисту (без іржі) ємність з чистою водою у відповідному співвідношенні, залежно від кольору заповнювача (див. таблицю), або замість води використовуйте **Fugolastic** (за потреби). У разі заповнення швів на підлогах розчин можна зробити більш рідким, додавши більшу кількість води (приблизно 25-32% води за вагою розчину).

Перемішуйте електричним міксером на низьких обертах, щоб уникнути захоплення зайвого повітря, до отримання рівномірного розчину однорідної консистенції. Зачекайте 2–3 хвилини та знову перемішайте. Використати розчин протягом 2 год після приготування.

Нанесення

Повністю заповніть шви розчином **Keracolor FF**, використовуючи спеціальний шпатель MAPEI або гумовий шпатель; переконайтесь, що шви повністю заповнені та мають рівну поверхню. Видаліть надлишок **Keracolor FF**, поки він ще свіжий, рухаючись шпателем у діагональному напрямку до країв плитки.

Фінішна обробка

Коли розчин втрачає свою пластичність та стає тьмяним, що відбувається приблизно через 10–20 хвилин, необхідно прибрати залишки **Keracolor FF** вологою жорсткою целюлозною губкою (наприклад, губкою MAPEI), рухаючись круговими рухами у діагональному напрямку до країв плитки. Мийте губку якомога частіше, для цього використовуйте дві окремі ємності: одну для очищення губки від залишків розчину, а іншу, з чистою водою, для повторного ополіскування губки. Також ця операція може здійснюватися роторною дисковою машиною. Для полегшення видалення затверділих залишків заповнювача з плитки слід використовувати зволожену губку Scotch-Brite® чи роторну дискову машину, оснащену спеціальним повстяним абразивним диском.

Якщо очищення виконується занадто рано (коли розчин все ще пластичний), деяка кількість заповнювача може бути видалена зі швів, що призведе до відмінностей у кольорі. Якщо ж заповнювач швів вже затверднув, необхідно виконати механічне очищення, після якого можуть залишитися подряпини на поверхні плитки.

При нанесенні **Keracolor FF** у дуже жарку, суху або вітряну погоду, шви слід зволожити через кілька годин.

Зволоження твердіючого **Keracolor FF** завжди покращує його кінцеві характеристики.

Будь-який порошкоподібний наліт з поверхні можна прибрати чистою та сухою тканиною.

Якщо після фінального очищення на поверхні підлоги чи стін все ще присутні цементні залишки, можна застосувати кислотний очищувач (наприклад, **UltraCare Keranet**) після повного твердіння заповнювача швів.

Якщо під час заповнення швів необхідно застосовувати очисник, рекомендовано використовувати **UltraCare Keranet Easy**, що підходить для видалення залишків розчину з поверхні відразу після заповнення швів.

Перед використанням матеріалів з лінійки **UltraCare**, будь ласка, зверніться до відповідної технічної карти.



Нанесення **Keracolor FF** відповідним шпателем MAPEI



Очищення та фінішна обробка швів жорсткою целюлозною губкою



Підлога із заповненими швами **Keracolor FF**

ГОТОВНІСТЬ ДО ЛЕГКИХ ПІШОХІДНИХ НАВАНТАЖЕНЬ

Підлоги готові до легких пішохідних навантажень приблизно через 24 години.

ГОТОВНІСТЬ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

(при +23°C та в.в. 50%)

Підлоги готові до експлуатації приблизно через 3 дні. Плавальні басейни та резервуари можна заповнювати водою через 7 днів після заповнення швів.

ОЧИЩЕННЯ

Очистити інструменти та ємності великою кількістю води до того, як **Keracolor FF** затвердіє.

ВИТРАТИ

Витрати **Keracolor FF** залежать від розмірів швів, розмірів і товщини плитки. З метою розрахунку норм витрат, будь ласка, звертайтеся до розрахункової формули на www.mapei.com. Орієнтовні норми витрат у кг/м² вказані у таблиці, зазначеній нижче.

УПАКОВКА

Постачається в 2 та 5 кг пакетах-алюпак залежно від кольору.

КОЛЬОРИ

Keracolor FF доступний у 24 кольорах з палітри MAPEI.

ЗБЕРІГАННЯ

Термін зберігання **Keracolor FF** становить 24 місяці у сухому місці в оригінальній упаковці. Завжди звертайте увагу на інформацію на упаковці.

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПРИ ПРИГОТУВАННІ ТА НАНЕСЕННІ

Детальну інформації про безпечне використання наших матеріалів можна знайти в останній версії Паспорту Безпеки, наявній на нашому сайті www.mapei.com.
ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типові значення)

Відповідності до: – EN 13888 як CG2WA – ISO 13007-3 як CG2WA	
ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛУ	
Тип:	дрібний порошок
Колір:	24 кольори із кольорової гами MAPEI
Об'ємна щільність (кг/м ³):	1 000-1 400
Вміст сухих речовин (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - дуже низький рівень викидів
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕННЯ (при +23°C та в.в. 50%)	

Співвідношення змішування:	100 частин Keracolor FF з 23-30 частинами води за вагою, залежно від кольору
Консистенція розчину:	рідка паста
Густина розчину (кг/м³):	2 000
pH розчину:	приблизно 13
Життєздатність розчину:	приблизно 2 год
Температура нанесення:	від +5°C до +35°C
Заповнення швів після укладання плитки: – на стіни, клеєм нормального твердіння: – на стіни, клеєм швидкого твердіння: – на стіни, цементним розчином: – на підлогу, клеєм нормального твердіння: – на підлогу, клеєм швидкого твердіння: – на підлогу, цементним розчином:	4-8 год 1-2 год 2-3 дні 24 год 3-4 год 7-10 днів
Витримка перед фінішною обробкою:	10-20 хвилин
Готовність до легких пішохідних навантажень:	24 год
Готовність до використання:	3 дні (7 днів для резервуарів та плавальних басейнів)
КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Міцність на згин через 28 днів (EN 12808-3): Міцність на стиск через 28 днів (EN 12808-3): Міцність на згин після циклів заморожування-відтавання (EN 12808-3): Міцність на стиск після циклів заморожування-відтавання (EN 12808-3): Зносостійкість (EN 12808-2): Усадка (EN 12808-4): Поглинання води через 30 хв. (EN 12808-5): Поглинання води через 4 год (EN 12808-5):	Відповідно до Європейської норми EN 13888 для CG2WA
Вологостійкість:	відмінна
Стійкість до старіння:	відмінна
Стійкість до впливу розчинників, олив та лугів:	відмінна
Кислотостійкість:	хороша, якщо pH > 3
Температура експлуатації:	від -30°C до +80°C

РІВЕНЬ ВИТРАТ ЗАЛЕЖНО ВІД РОЗМІРІВ ПЛИТКИ ТА ШИРИНИ ШВІВ (кг/м²)

Розміри плитки (мм)	Ширина шва (мм)		
	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 ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ПОКРИТТЯ:

$$A+B(A \times B) \times C \times D \times 1,5 = \text{кг/м}^2$$

A = довжина плитки (мм)

B = ширина плитки (мм)

C = товщина плитки (мм)

D = ширина шва (мм)

УВАГА

Рекомендації та вказівки, що містяться в цьому посібнику, відображають всю глибину нашого досвіду щодо роботи з даним матеріалом, але при цьому їх слід розглядати лише як загальні рекомендації, що підлягають уточненню в результаті практичного застосування в кожному конкретному випадку. Тому, перш ніж широко застосовувати матеріал для певної мети, необхідно переконатися в його відповідності передбачуваному виду робіт, беручи на себе всю відповідальність за наслідки, пов'язані із застосуванням цього матеріалу.

Завжди звертайте увагу на зміни, які можуть бути в останній оновленій версії технічної карти, доступної на нашому сайті www.mapei.com

ПРИМІТКА ЩОДО АВТОРСЬКИХ ПРАВ

Зміст даної Технічної Карти (ТК) може бути скопійований в інший проєктний документ, проте кінцевий документ не повинен містити доповнень або змін до умов даної ТК, актуальної в момент використання матеріалу MAPEI.

Для отримання останньої версії ТК та гарантійної інформації, будь ласка, відвідайте наш сайт www.mapei.com.

БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ В ТЕКСТІ АБО УМОВАХ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В ДАНІЙ ТК, АНУЛЮЮТЬ УСІ ГАРАНТІЇ МАПЕІ.

Keracolor FF		
100	БІЛИЙ	
103	БІЛИЙ МІСЯЦЬ	
111	СРІБНИЙ СІРИЙ	
110	МАНГЕТТЕН 2000	
112	ПОМІРНИЙ СІРИЙ	
113	СІРИЙ ЦЕМЕНТ	
114	АНТРАЦИТ	
119	ЛОНДОНСЬКИЙ СІРИЙ	
120	ЧОРНИЙ	
130	ЖАСМИН	
131	ВАНІЛЬ	
132	БЕЖЕВИЙ 2000	
133	ПІСОК	
134	ШОВК	
135	ЗОЛОТИЙ ПИЛ	
136	ГЛИНА	
137	КАРИБИ	
138	МИГДАЛЬ	
141	КАРАМЕЛЬ	
142	КОРИЧНЕВИЙ	
143	ТЕРРАКОТА	
144	ШОКОЛАД	
149	ВУЛКАНІЧНИЙ ПІСОК	
152	ЛАКРИЧНИЙ	

Увага. Зображені кольори мають лише ознайомлювальний характер та через процес друку можуть відрізнятися від фактичного кольору матеріалу.

Mapei Ukraine LLC

вул. Є. Сверстюка, 13, 5-й поверх, 02002, м. Київ, Україна



+38 044 221 15 01



www.mapei.com.ua



office@mapei.ua

131-1-2025-UA

Будь-яке використання тексту, фотографій і зображень заборонено і переслідується законом

