

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaCeram<sup>®</sup>-660 Fine & Flex

Еластична, водовідштовхуюча, цементна затирка для плитки

## ОПИС

SikaCeram<sup>®</sup>-660 Fine & Flex це цементна затирка для плитки, підходить для стін та підлоги. Застосовується для швів шириною від 1 мм до 6 мм. Спеціально розроблена для затирання швів у керамічних та фаянсових плитках. SikaCeram<sup>®</sup>-660 Fine & Flex має дуже гарний зовнішній вигляд, дуже просте та легке нанесення та дуже хороша адгезія. Для внутрішнього та зовнішнього використання.

## ЗАСТОСУВАННЯ

Підходить для наступних видів плитки:

- Фаянсова плитка
- Мармур та інші природні камені не чутливі до зміни кольору
- Кам'яна плитка з водопоглинанням > 3 %

Застосування:

- Балкони
- Ванні кімнати
- Теплі підлоги (водяні та електричні)
- Житлові приміщення
- Тераси
- Вологі приміщення

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Ширина швів затирки: від 1 мм до 6 мм
- Нанесення на підлогу та стіну
- Доступна у багатьох кольорах
- Водовідштовхувальна
- Низька усадка
- Стійка до стирання
- Морозостійка
- Можливість досягнення гладкого шва
- Прекрасний візуальний вигляд
- Висока адгезія

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Декларація матеріалів	клас CG2WA відповідно до EN 13888
Хімічна основа	Полімерно-модифікована на основі портландцементу з добірним дрібним кремнеземом/кварцовим піском, водоутримувачами та іншими спеціальними добавками.
Пакування	5 кг мішок
Термін придатності	24 місяці
Умови зберігання	Продукт повинен зберігатися в оригінальній, нерозкритій та непошкодженій упаковці в сухих умовах від +5 °C до +30 °C. Завжди дивіться інформацію на упаковці.
Вид / Колір	Дрібний порошок За доступними кольорами, уточнюйте у місцевого технічного відділу.

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зносостійкість	≤ 1000 мм <sup>3</sup>	(EN 12808-2)
Міцність на стиск	Після сухого витримування	≥ 15 МПа (EN 12808-3)
	Після циклів заморожування-відтавання	≥ 15 МПа
Міцність на розтяг при згині	Після сухого витримування	≥ 2,5 МПа (EN 12808-3)
	Після циклів заморожування-відтавання	≥ 2,5 МПа
Усадка	≤ 3 мм/м	(EN 12808-4)
Абсорбція води	Після 30 хвилин	≤ 2 г (EN 12808-5)
	Після 240 хвилин	≤ 5 г
Ширина шва	Від 1 мм до 6 мм	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Витрата залежить від розміру плитки, ширини та глибини шва. Орієнтир витрати: г/м <sup>2</sup>			
	<b>Плитка в см (Довжина x ширина x товщина)</b>	<b>2 мм ширина шва</b>	<b>4 мм ширина шва</b>	<b>6 мм ширина шва</b>
	5 x 5 x 0,4	450		
	10 x 10 x 0,6	350	675	990
	15 x 15 x 0,9	350	690	1015
	20 x 20 x 0,9	265	520	770
	30 x 30 x 1	195	390	580
	30 x 60 x 1	150	295	440
	60 x 60 x 1,2	120	240	355
	Ці цифри є теоретичними і не враховують будь-які додаткові перевитрати через пористість поверхні, форму поверхні, коливання рівня, відходи чи будь-які інші зміни. Нанесіть матеріал на зону для тестування, щоб розрахувати точну витрату для конкретних умов основи та запропонованого обладнання для нанесення. Витрату також можна розрахувати за такою формулою: Розхід (г/м <sup>2</sup> ) = A × B × [(C + D+A)/((C+A) × (D+A))] × 14,92			
	<b>Дані</b>	<b>Розмір в см</b>		
	A	Ширина шва		
	B	Товщина плитки		
	C	Довжина плитки		
	D	Ширина плитки		
Температура матеріалу	Максимальна	+25 °C		
	Мінімальна	+5 °C		
Зовнішня температура повітря	Максимальна	+25 °C		
	Мінімальна	+5 °C		
Пропорції перемішування	1,3–1,4 літрів води на 5 кг порошку (затирки)			
Температура основи	Максимальна	+25 °C		
	Мінімальна	+5 °C		
Життєздатність	2 години при +20°C			

## ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

## ОБМЕЖЕННЯ

- Для душових кабін слід використовувати SikaCeram®-690 Elite.
- Для укладання та затирки скляної мозаїки в парових лазнях використовуйте клей з епоксидною смолою та розчин для швів SikaCeram® StarGrout.
- Використання SikaCeram®-660 Fine & Flex не замінює потреби у герметизації.
- При виборі затирки для плитки, завжди дотримуйтесь технічних характеристик виробника кераміки-плитки.
- Можливі незначні відхилення кольору. Тому використовуйте тільки затирку з однаковим номером партії на одній площині.
- Для догляду та очищення заштукатурених поверхонь використовуйте нейтральні миючі засоби. Після очищення поверхню необхідно промити чистою водою. SikaCeram®-660 Fine & Flex не є кислотостійким. Кислотні очисники, які виготовляються з використанням лимонної, оцтової або інших кислот, можуть призвести до довгострокового пошкодження розчину.

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ВАЖЛИВО

#### Строго дотримуйтесь процедури нанесення

Суворо дотримуйтесь процедур нанесення, визначених у описах методів, інструкціях із застосування та робочих інструкціях, які завжди повинні бути пристосовані до фактичних умов об'єкту.

### ІНСТРУМЕНТИ

#### ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ:

Електричний однолопатевий міксер (600 об/хв) зі спіраллю, спіраллю, обручем, кошиком, крильчаткою

#### ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ:

- Розпилювач
- Рапель
- Шпатель для затирки швів
- Губка
- М'яка тканина, або ганчірки
- Інструмент для обробки швів

## ЯКІСТЬ ОСНОВИ

- Перевірте, щоб шви були сухими, чистими, очищеними від надлишку клею, забруднень та фіксаторів для плиткових швів.
- Перед нанесенням видаліть з шва залишки розчину.
- Уникайте будь-яких каляуж/стоячої води на поверхні.
- Поверхня не повинна бути вологою на дотик.

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

### ВАЖЛИВО

Уникайте надмірного змішування, щоб мінімізувати втягування повітря.

### ВАЖЛИВО

#### Надлишок води

Не додавайте до суміші води більше, ніж передбачено. Надмірне додавання впливає на кінцеві механічні характеристики матеріалу.

1. Налийте рекомендовану кількість чистої холодної води в чисту ємність для змішування.
2. Поступово додайте порошок у воду, перемішуючи.
3. Ретельно перемішайте до отримання однорідної суміші.
4. Дайте відстоятись протягом 2–3 хвилин, щоб змішаний продукт «дозрів».
5. Перемішайте повторно протягом ~30 секунд

## НАНЕСЕННЯ

1. Нанесіть SikaCeram®-660 Fine & Flex та розподіліть за допомогою ракеля або шпателя.
2. Повністю заповніть і рівномірно ущільніть шви.
3. Якщо потрібно, закінчіть затирку за допомогою фінішного інструменту, поки розчин вологий.
4. Використовуючи той самий шпатель, видаляючи надлишки розчину з поверхонь плитки, переміщуючи інструмент по діагоналі попереку швів.
5. Коли затирка висохне на дотик (залежно від вбираючої здатності плитки). Використовуйте вологу губку або губку для очищення поверхонь плитки. Регулярно очищайте губку чистою водою.
6. Коли затирка схопиться досить міцно у шві (тверда до нігтя). Відполіруйте поверхні плитки, протираючи чистою, м'якою сухою тканиною.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Після використання промийте всі інструменти та обладнання водою. Затверділий матеріал можна видалити лише механічним шляхом

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормаль-

них умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

**Сіка Україна**

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)

**Технічна карта матеріалу**  
SikaCeram®-660 Fine & Flex  
Лютий 2024, Версія 02.01  
021720100000000177

