

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikagard®-750 Deco EpoCem®

Епоксидно модифікований, цементний оздоблювальний матеріал

### ОПИС

Sikagard®-750 Deco EpoCem® це декоративний епоксидно модифікований трьохкомпонентний цементний оздоблювальний матеріал для текстурованих покриттів підлог та стін.

### ЗАСТОСУВАННЯ

- Декоративний оздоблювальний фінішний матеріал
- Підходить для вертикальних та горизонтальних основ
- Для нових конструкцій та для ремонту
- Фінішне покриття по бетону або цементним поверхням

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Епоксидно-цементний модифікований
- Не містить розчинників
- Легкість в нанесенні
- Унікальне оздоблення

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції згідно з ДСТУ EN 13813 - Матеріал штукатурний та стяжка для підлоги
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Реакція на вогонь A2<sub>s1</sub> згідно з ДСТУ EN 13501-1 - Звіт No. KB-Hoch-160274-3 of 06.04.2021 (тільки для використання згідно сертифіката випробувань)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

<b>Хімічна основа</b>	Епоксидно модифікований цементний розчин	
<b>Пакування</b>	Компонент А:	1,14 кг
	Компонент В:	2,86 кг
	Компонент С:	17,00 кг
	Компоненти А + В + С:	21,00 кг
	Палета:	50 x 21 кг (1 050 кг)
	Компоненти А + В це Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul.	
<b>Термін придатності</b>	12 місяців з дати виробництва	
<b>Умови зберігання</b>	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні за температури від +5 °C до +30 °C.	
	Компоненти А + В:	Захищати від морозу.
	Компонент С:	Захищати від вологи.
<b>Вид / Колір</b>	Компонент А Смола:	Рідина
	Компонент В Затверджувач:	Рідина
	Компонент С Наповнювач:	Суха суміш

#### Барвники

- Можливе використання водорозчинного концентрату барвника,

- напр. Acomix від Akzo Nobel.  
 ▪ SikaDecor® Color Pigment.

Густина	Компонент А:	~ 1,05 кг/л (+20 °C)	
	Компонент В:	~ 1,03 кг/л (+20 °C)	
	Компонент С:	~ 1,30 кг/л (+20 °C)	
	Суміш А + В + С:	~ 2,00 кг/л (+20 °C)	
Абсорбція води	~ 0,07 кг/(м <sup>2</sup> · г <sup>0,5</sup> )		(ДСТУ EN 1062-3)

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність адгезії при розтягу	> 2,5 Н/мм <sup>2</sup>	(28 діб, +20 °C) (Руйнування бетону)	(ДСТУ EN 1542)
Коефіцієнт температурного розширення	α:	~ 17 · 10 <sup>-6</sup> /K (При температурі від -20 °C до +60 °C)	(ДСТУ EN 1770)
Температура експлуатації	Суха та постійна	Мін. +10 °C, макс. +40 °C	
Опір дифузії водяних парів	μ <sub>H<sub>2</sub>O</sub> :	~ 300	(ДСТУ ISO 7783-2)
Еквівалентна товщина шару повітря для водяних парів	s <sub>d</sub> :	~ 0,25 м	(ДСТУ ISO 7783-2)
Опір дифузії двоокису вуглецю	μ <sub>CO<sub>2</sub></sub> :	~ 7 000	(ДСТУ EN 1062-6)
Стійкість до протиморозних солей	Висока		(Метод BEI згідно D-R)
Стійкість до карбонізації	R:	~ 7 м/мм	(ДСТУ EN 1062-2)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

### Конструкція системи

Sika® DecoWall EpoCem® (покриття для стін)		
Система покриття	Матеріал	Витрати
Ґрунтовка:	Sikafloor®-701	~ 0,40 кг/м <sup>2</sup>
Армування:	Sikafloor®-701 з скло-іткою (щільність 270)	~ 0,80 кг/м <sup>2</sup>
Адгезійний шар:	Sikafloor®-701, з посипкою Sika® quartz sand 0,1-0,6 мм	~ 0,40 кг/м <sup>2</sup>
Перший шар:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	1,30 - 1,80 кг/м <sup>2</sup>
Проміжний ґрунт:	Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul Наносьте наступний шар коли поверхня суха але липка на дотик	~ 0,07 кг/м <sup>2</sup>
Другий шар:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	0,50 - 1,20 кг/м <sup>2</sup>
Захисний лак:	Sikafloor®-302 W+	1 - 2 ~ 0,15 кг/м <sup>2</sup> на шар

Кількість Sikagard®-750 Deco EpoCem® компоненту С для 1<sup>го</sup> та 2<sup>го</sup> шару можна зменшити або збільшити максимум на 1 кг.

## Sikafloor® EpoCem® HS-75 Deco (покриття для підлоги)

Система покриття	Матеріал	Витрати
Ґрунтовка:	Sikafloor®-701, Sikafloor®-155 W N або Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul <sup>1</sup> .	0,30 - 0,50 кг/м <sup>2</sup>
Засипка:	Sika® quartz sand 0,3-0,9 мм	3,00 - 4,00 кг/м <sup>2</sup>
Перший шар:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	1,30 - 2,00 кг/м <sup>2</sup>
Проміжний ґрунт:	Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul Наносьте наступний шар коли поверхня суха але липка на дотик	~ 0,07 кг/м <sup>2</sup>
Другий шар:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	0,60 - 2,30 кг/м <sup>2</sup>
Захисний лак (всередині):	Sikafloor®-302 W+	1 - 2 ~ 0,15 кг/м <sup>2</sup> на шар
Захисний лак (назовні):	Sikafloor®-410	1 - 2 ~ 0,10 кг/м <sup>2</sup> на шар

1. При використанні Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul засипка неможлива. Витрату див. у відповідній тех.карті матеріалу. Кількість Sikagard®-750 Deco EpoCem® компоненту С для 1<sup>го</sup> та 2<sup>го</sup> шару можна зменшити або збільшити максимум на 1 кг.

Дані витрати є теоретичними і не враховують додаткову витрату матеріалу через пористість поверхні, рівність поверхні, відходи або будь-які інші фактори. Нанесіть матеріал на тестову ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретної основи та обраного інструменту для нанесення.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~ 2,0 кг/м <sup>2</sup> /мм	
Зовнішня температура повітря	Мін. +8 °С, макс. +30 °С Під час затвердіння не можна, щоб відбувалось пониження мінімальної температури.	
Пропорції перемішування	Компоненти А : В : С:	1,14 : 2,86 : 15,9 - 17,0 кг
	При використанні Acotix colors додайте максимум 0,2 кг на 21 кг комплект.	
	При використанні SikaDecor® Color Pigment додайте 1 пляшку (500 мл) на 21 кг комплект.	
	Дозування інших барвників може варіюватись. Нанесіть спершу на тестову ділянку та перевірте фізико-механічні властивості.	
Температура основи	Мін. +8 °С, макс. +30 °С Під час затвердіння не можна, щоб відбувалось пониження мінімальної температури.	
Життєздатність	<b>Температура</b>	<b>Час</b>
	+10 °С	~ 40 хвилин
	+20 °С	~ 20 хвилин
	+30 °С	~ 10 хвилин

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10 °C	~ 60 годин	7 діб
+20 °C	~ 15 годин	4 доби
+30 °C	~ 8 годин	2 доби

**ВАЖЛИВО:** Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.

## 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

Завжди забезпечуйте достатню вентиляцію свіжим повітрям, коли використовуєте Sikagard®-750 Deco EpoCem® у замкнених приміщеннях, щоб уникнути проблем з затвердінням.

Свіже нанесений Sikagard®-750 Deco EpoCem® необхідно захищати від вологи, конденсату та води щонайменше на 24 години.

Неправильна оцінка та ремонт тріщин може призвести до скорочення терміну служби та повторного утворення тріщин.

Якщо потрібен тимчасовий обігрів, не використовуйте газ, нафту, парафін або інші обігрівачі на вичерпаному паливі. Вони виробляють велику кількість вуглекислого газу та водяної пари, які можуть негативно вплинути на покриття. Для обігріву використовуйте тільки електричні системи обдування теплим повітрям.

Структуру і остаточний вигляд покриття надає майстер. Тому ми обов'язково рекомендуємо нанести тестову ділянку перед остаточним нанесенням.

При використанні світлих кольорів, розводи від металевого шпателя (стирання металу) може призвести до каламутної поверхні під час нанесення. Тому для світлих кольорів рекомендується використовувати неметалеві інструменти.

## 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

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

#### Sika® DecoWall EpoCem®

Будь ласка, зверніться до керівництва з влаштування "Sika® DecoWall Systems".

#### Sikagard®-750 Deco EpoCem® як фінішне покриття для підлог

Цементна основа (бетон / стяжка) повинна бути міцною і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм<sup>2</sup>) з мінімальною межею міцності на відрив 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. Основа повинна бути чистою, сухою і вільною від будь-яких забруднень, таких як бруд, олія, жир, старі покриття і пухкі матеріали.

#### Підготовка поверхні

Підготуйте цементу основу механічно, використовуючи абразивну обробку або фрезерувальне обладнання, щоб видалити цементне молочко.

Слабкий бетон необхідно видалити, а поверхневі дефекти, такі як отвори та порожнини, мають бути повністю розкриті.

Для вирівнювання поверхні або заповнення тріщин, отворів і порожнин використовуйте матеріали з асортименту Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard®.

Нерівномірність впливає на товщину шару. Напливи необхідно видалити шляхом шліфування.

Перед нанесенням матеріалу використовуйте промислове пиლოსосне обладнання, щоб видалити весь пил, пухкий і сипучий матеріал з поверхні.

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

Додавання барвника: Слідуйте інструкції яку надає виробник барвника.

Гарно перемішайте компонент А та додайте його до компоненту В, потім перемішайте суміш близько 30 секунд.

Перелийте суміш в ємність для змішування та додайте компонент С. Безперервно перемішуйте протягом мін. 3 хвилин, поки не буде утворена однорідна суміш. Більш тривале змішування дає більш пластичний матеріал.

Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелийте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти однорідної та рівномірної суміші. Уникайте надмірного перемішування, щоб мінімізувати потрапляння повітря.

### Змішувальне обладнання

Sikagard®-750 Deco EpoCem® необхідно ретельно перемішати, використовуючи електричний подвійний змішувач (>700 Вт, 300-400 об/хв)

## НАНЕСЕННЯ

Sikagard®-750 Deco EpoCem® наноситься на попередньо прогрунтовану та підготовлену основу та розподіляється по поверхні за допомогою шпателя в декілька шарів, доки не буде сформована необхідна структура поверхні.

Використовуйте Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul у якості проміжного ґрунту між шарами та наносьте наступний шар коли поверхня суха, але "липка на дотик".

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення водою відразу після використання. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічно.

## 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 нормальних 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 позицій. 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

Технічна карта матеріалу  
Sikagard®-750 Deco EpoCem®  
Лютий 2024, Версія 05.01  
020302050070000003

Sikagard-750DecoEpoCem-uk-UA-(02-2024)-5-1.pdf