

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# SikaGrout®-214 N

Розчин з компенсованою усадкою, що розширяється

### ОПИС

SikaGrout®-214 N це 1-компонентний, на основі цементу, готовий до використання розчин, що самовирівнюється і має дві фази розширення для забезпечення нульової усадки.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Виконання підливань під:

- Важке обладнання / бази машин
- Фундаментних плит
- Швів в збірних елементах
- Заповнення каверн, щілин і дефектів
- Герметизація отворів і проходів
- Монтаж анкерів

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

SikaGrout®-214 N використовується в якості розчину для підливань з вільним розтіканням при товщинах відкритих шарів від 20 мм до 80 мм. Для підливань заглибин чи пустот секції з більшою товщиною можуть бути укладені в зв'язку з меншим потенціалом пластичної усадки.

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

Сертифікація в якості матеріалу для анкерування при підсиленні бетону шляхом монтажу арматури (стержнів) згідно з EN 1504-6.

Декларація відповідності (DoP) 02 02 01 01 001 0000152, сертифікований органом сертифікації 1111, сертифікат № 0013-048/06/12, що постачається з CE-маркуванням.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Цемент, підібрані наповнювачі, спеціальні добавки
Пакування	SikaGrout®-214 N поставляється в ПЕ-мішках по 25 кг (1050 кг на палету), а також в біг-бегах по 1000 кг.
Вид / Колір	Сіра суха суміш
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва при зберіганні в оригінальних, закритих, герметичних і непошкоджених пакуваннях.
Умови зберігання	Зберігати в сухих умовах, при температурі від +5°C до +30°C. Захищати від прямих сонячних променів.
Густина	Густина свіжого розчину: біля 2100 - 2300 кг/м <sup>3</sup> після додавання води
Максимальна крупність заповнювача	D <sub>max</sub> = 4 мм
Вміст розчинних хлорид-іонів	≤ 0,05 %

### ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	При +20°C
-------------------	-----------

1 день (Н/мм <sup>2</sup> )	7 днів (Н/мм <sup>2</sup> )	28 днів (Н/мм <sup>2</sup> )	(EN 12190)
20 - 30	40 - 50	55 - 65	

Міцність на розтяг при згині	28 днів: 8 - 12 МПа (при: +20 °С)	(EN 12190)
Розширення	Розширення свіжого розчину: 0,5 - 1,5 %	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Дозування води: 3,1-3,4 літри на мішок 25 кг. (Відповідно до 12 -14 % за вагою)	
Витрата	Залежить від шорсткості основи і товщини шару. За звичай, біля 2,1 кг сухої суміші на 1 мм товщини шару на м <sup>2</sup>	
Вихід	3 мішка приблизно 12 літрів розчину (у свіжому стані)	
Товщина шару	20 - 80 мм (один шар) на відкритих поверхнях. Для замкнених пустот/каверн можна укласти більші товщини шарів.	
Вихід	самоущільнення / напів-самовирівнювання	
Температура матеріалу	+5 °С до +25 °С.	
Зовнішня температура повітря	+5 °С до +25 °С.	
Температура основи	+5 °С до +25 °С.	
Життєздатність	Біля 20 хвилин	
Час тужавіння	Біля 2 годин	

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

#### Підготовка поверхні:

Усі поверхні повинні бути без пилу, сторонніх матеріалів, забруднень поверхні та матеріалів, які знижують адгезію, чи запобігають змочуванню чи втягуванню ремонтних матеріалів. Цементні основи слід попередньо зволожити, для того, щоб вони не мали високого втягування впродовж нанесення підливання.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

#### Підливання фундаментів:

SikaGrout®-214 N додайте 3,1-3,4 літри води на мішок 25 кг. Налийте біля 70% води в коректній пропорції в контейнер для перемішування. При повільному перемішуванні, додайте суміш до води. Реально перемішайте впродовж не менше 3-х хвилин до необхідної консистенції, додаючи воду, що залишилася до досягнення потрібної текучості розчину. Перемішайте на низьких обертах (< 500 об/хв) ручною дриллю для запобігання надмірного заповітрявання суміші. Для досягнення найкращих результатів перемішуйте лише повні мішки.

### НАНЕСЕННЯ

Вилийте чи прокачайте розчин негайно після закінчення перемішування. Переконайтеся, що повітря, яку буде витіснятися розчином має вільний вихід; якщо ні, то будуть утворюватися повітряні пустоти, що порушить цілісність контакту підливання з по-

верхніми. Пористі основи слід попередньо зволожити до стану насичення водою, при цьому слід уникати акумулювання вільної води і утворення калюж на поверхнях.

При підливанні базисних пластин та ін., слід забезпечити тиск для можливості безперервного протікання розчину шляхом утворення підвищених місць для заливання. З метою оптимального використання властивостей матеріалу, укладайте розчин якомога швидше (протягом макс. 15 - 20 хвилин), щоб процеси розширення свіжого розчину пройшли впродовж початкового тужавіння.

### ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Зведіть видимі поверхні розчину до мінімуму. Захищайте свіжий матеріал від постійного висихання, використовуючи відповідні засоби догляду, на пр., компаунди тужавіння, вологі текстильні мембрани, поліетиленову плівку та ін.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Промийте всі інструменти і обладнання водою негайно після використання. Матеріал, що затвердів може бути видалений лише механічним способом.

### 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.

### МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

# ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) NO 1907/2006 - REACH

## 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 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  
SikaGrout®-214 N  
Червень 2018, Версія 01.01  
020201010010000152

SikaGrout-214N-uk-UA-(06-2018)-1-1.pdf

