

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sika® Compound-50

Спеціальне гідравлічне в'язуче для ізоляційних шарів на основі пінополістиролу

### ОПИС

Sika® Compound-50 - це спеціальне гідравлічне в'язуче для влаштування ізоляційних шарів із перероблених гранул полістиролу.

У поєднанні з сертифікованим за CE заповнювачем Sika Recyclingstyropor PS (0-8)R, Sika® Compound-50 використовується для виробництва на будівельному майданчику сертифікованого згідно CE матеріалу SikaCrete® Silent-90.

### ЗАСТОСУВАННЯ

В'язуче для переробленого полістирол-грануляту, що застосовується для:

- вирівнюючої стяжки, звуко- та теплоізоляції у житловому будівництві, особливо для ізоляції в енергоефективних та пасивних будинках;
- засипки під басейни і ванни;
- утеплення плоских дахів (включно з незначними ухилами);
- утеплення скатних дахів;
- утеплення горища;
- вирівнювання та теплоізоляція під монолітну фундаментну плиту (потрібна спеціальна суміш).

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

#### В'язуче Sika® Compound-50:

- низьке дозування в'язучого;
- велика питома поверхня;
- висока водоутримувальна здатність;
- відмінна здатність зв'язувати воду;
- знижений вміст хрому-IV відповідно до 2003/53/EG (зменшення ризику виникнення алергічних реакцій);
- висока адгезія;
- швидке тверднення (вода замішування 4 - 6 об.%)

#### Вирівнювання з Sika® Compound-50:

- безшовне вирівнювання за одну захватку без теплових або звукових містків;
- висока продуктивність укладання, значні переваги на шорсткій поверхні та за наявності відкритих кабелів або труб;
- максимальне стискання до 0,5 мм;
- без необхідності влаштування швів при товщині шару до 30 см;
- без домішок і відходів;
- не потрібно спеціального обладнання (працює з насосами для стяжки).

#### Термо- та звукоізоляція у складі SikaCrete Silent-90:

- висока теплоізоляція (номінальне значення 0,045 Вт/м·К);
- висока звукоізоляція (мінімум 27 дБ);
- низька густина (в сухому стані: 96,8 кг/м<sup>3</sup> ±10%);
- динамічна жорсткість (EN 29052-1) при товщині ізоляції 7 см < 20 МН/м<sup>3</sup> (після навантаження);
- влаштовується з довільним похилом;
- можна ходити через 24-72 години (залежно від температури);
- готова до укладання стяжки через 2-7 днів (залежно від вологості, температури, аерації, кількості води замішування та товщини шару); якщо товщина шару перевищує 20 см, необхідно продовжити час тверднення;
- готова до укладання сухої стяжки через 10 днів;
- рекомендовано використовувати для теплої підлоги;
- підходить для вологих приміщень (наприклад, ванних кімнат);
- екологічний завдяки використанню переробленого грануляту полістиролу з відходів упаковки.

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Див. технічну карту SikaCrete Silent-90

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Мішок 10 кг на 210 л грануляту полістиролу Sika PS (0-8)R		
Термін придатності	мінімум 9 місяців від дати виробництва		
Умови зберігання	Зберігати належним чином у нерозкритій, непошкодженій упаковці. Захищати від вологи. Не чутливий до морозу.		
Вид / Колір	порошок жовтого кольору		
Густина	густина суміші в ущільненому стані	133 кг/м <sup>3</sup>	згідно (EN 1015-6)
	номінальна насипна густина	90 кг/м <sup>3</sup> (засипка)	
Об'ємна густина	~ 0,9 кг/л (в'язуче Sika® Compound-50)		

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Спеціальна порада	<b>Коефіцієнти теплопровідності</b>		
	"Сухий" $\lambda_{(10, \text{сухе}, 90/90)}$	0,0429 W/м·K	(згідно ÖNORM B 6015)
	Номінальний $\lambda_{D(23/50)}$	0,044 W/м·K	при +23°C / 50 % в.в. (згідно EN ISO 10456:2008)
	Розрахунковий	0,045 W/м·K 0,048 W/м·K	Австрія Німеччина (згідно ÖNORM B 6015-5:2003)
	<b>Коефіцієнт теплопередачі</b>	<b>Товщина шару з Sika® Compound-50</b>	
	0,50 W/м <sup>2</sup> ·K	7 см	
	0,40 W/м <sup>2</sup> ·K	9,2 см	
	0,30 W/м <sup>2</sup> ·K	13 см	
	0,20 W/м <sup>2</sup> ·K	20 см	
	Усі значення розраховані, включаючи цементну стяжку товщиною 5 см і залізобетонну плиту товщиною 20 см з урахуванням термічного опору для стель підвалу від 0,34 м <sup>2</sup> ·K/Вт і менше.		
	<b>Звукоізоляція</b>	мінімум 27 дБ	
		5 см ізоляційний шар над плитою з цементною стяжкою 5 см	

## 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.

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Цей продукт відноситься до продуктів, які зазначені у статті 3 Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Він не містить речовин, які виділяються із складу в нормальних або обґрунтовано передбачуваних умовах використання. Згідно статті 31 того ж положення для виводу продукту на ринок, транспортування або використання паспорт безпеки не потрібен. Для безпечного використання дотримуйтесь інструкцій, наведених у цьому паперовому носії даних. Опираючись на наші поточні знання, цей виріб не

містить SVHC (речовин, що представляють особливу стурбованість), як зазначено у Додатку XIV Регламенту REACH, або в списку речовин, опублікованих Європейським Агентством з хімічних речовин у концентраціях понад 0,1%.

## 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, по-

верхніми 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**  
Sika® Compound-50  
Лютий 2022, Версія 01.02  
021304031000000009

SikaCompound-50-uk-UA-(02-2022)-1-2.pdf

