BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikalastic®-893 Elastic

Гібридне епоксидно-поліуританове покриття

## ОПИС

2-компонентна епоксидно-поліуретанова рідка смола для нанесення жорстко-еластичного, високоміцного покриття.

## ЗАСТОСУВАННЯ

Sikalastic®-893 Elastic може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.
Високоякісне, зносостійке покриття, що відповідає ZTV-ING Частина 6, Розділ 5 - для технологічних проходів, тротуарів та велосипедних доріжок, площадок для проїзду та інших подібних поверхнь, зокрема ортотропних плит.

Для нанесення товстошарової, зносостійкої, високоміцної і хімічно стійкої системи захисту на сталь та бетон.
В Sikalastic®-893 Elastic не можна додавати розчинник.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже хороший захист від корозії
- Висока механічна стійкість
- Жорстко-еластичний, абразивно- та ударостійкий
- Відмінна адгезія до сталі та бетону
- Може наноситись на вертикальні та горизонтальні поверехні
- Затверджено та внесено в перелік BASt відповідно до TL/TP RHD-ST (ZTV-ING 6-5)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

| | |
|---|---|
| **Хімічна основа** | Епоксидно-поліуретановий гібрид |
| **Пакування** | Комплект 25 кг (AB):<br>▪ 10 кг компонент A<br>▪ 15 кг компонент B |
| **Колір** | Сірий, приблизно RAL 7037 та червоний*<br>*Можливі варіації кольору |
| **Термін придатності** | 18 місяців |
| **Умови зберігання** | В прохолодних та сухих умовах, за температури від +5°C до +30 °C, в оригінальних герметичних контейнерах. |
| **Сухий залишок** | 100 % |
| **Сухий залишок за вагою** | 100 % |

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

| | |
|---|---|
| **Твердість за Шором D** | >45 |

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

| | |
|---|---|
| **Пропорції перемішування** | A:B = 40:60 за вагою |
| **Зовнішня температура повітря** | 12 °C / 40 °C. |
| **Відносна вологість повітря** | Максимум 85 %, за винятком коли температура поверхні є значно вищою від точки роси; температура поверхні має бути як мінімум на 3°K вища за точку роси. |
| **Температура основи** | Мінімум + 5°C<br>Максимум + 40 °C |
| **Вологість основи** | Максимум 4% |

**Життєздатність**

| | Sikalastic®-893 Elastic |
|---|---|
| За + 12°C | ~ 1,5 г |
| За + 30°C | ~ 24 хв |

| | |
|---|---|
| **Час затвердіння** | Повне затвердіння за +15 °C після 7 днів. |

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

**Система**

**Нанесення на сталь:** перевірте актуальний перелік затверджених покриттів відповідно до технічних умов TL RHD-ST (ZTV-ING 6-5).
Станом на 13 травня 2026 року перелік включає:
- Грунтування: Sikalastic-891 HM Primer
- Покриття: Sikalastic-893 Elastic

**Нанесення на бетон:** застосовуйте систему наведену нижче[1] :

| **Бетонна основа** | **Витрата матеріалу** |
|---|---|
| Ґрунтування в 2 шари Sikafloor®-151[2)] | Два шари, приблизно по 400 г/м², другий шар присипати кварцевим піском 0,4-0,7 мм ~0,8-1,0 кг/м² |
| Горизонтальні поверхні Sikalastic®-893 Elastic наповнений піском 1:1 (товщина шару 6 мм) | 9 кг/м² суміші, що складається з 4,5 кг/м² Sikalastic®-893 Elastic та 4,5 кг/м² піску 0,4-0,7 мм, одразу після нанесення щільно засипати піском 0,8-1,2 мм[3)], ~6 кг/м² |
| Вертикальні поверхні[4)] Sikalastic®-893 Elastic наповнений піском 1:1 (товщина шару 2,5 мм) | Приблизно 4 кг/м² суміші, що складається з 2 кг/м² Sikalastic®-893 Elastic, Extender T 0,04 кг/м² (2%) та 2 кг/м² піску 0,4-0,7 мм, одразу після нанесення щільно засипати піском 0,4-0,7 мм [3)], ~2 кг/м² |
| Кольоровий фінішний шар Sikafloor®-359 N | ~1,1 кг/м² |

1. Склад системи відповідає ZTV-ING 6-5 для бетонних поверхонь.
2. Необхідно наносити праймер в два шари, оскільки наявність пор в основі призводить до утворення бульбашок та кратерів в праймері та гідроізоляціному шарі.
3. Фракція піску для засипки визначається вимогами до протиковзних властивостей фінального покриття. Після твердіння надлишковий пісок необхідно повністю прибрати до нанесення наступного шару.
4. При нанесенні на вертикальні поверхні слід додавати загущувач для полімерних смол Extender T.

Витрата матеріалів залежить від багатьох факторів, зокрема температури матеріалу, рівності основи, наявності пор тощо. Реальна витрата може відрізнятись від зазначеної в цій Технічній карті та має бути визначена на об'єкті.

## 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 продукта 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%.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

**Сталь:**
- Суха, без жиру, мастила, бруду, пилу.
- Очистка від іржі до рівня Sa 2½ (EN ISO 8501-1),
- Середня шорсткість (G) - 60 мкм, відповідно DIN EN ISO 8503-1.
- Праймер необхідно нанести одразу після підготовки основи.

**Бетон:**
- Бетонна основа повинна бути міцною з достатньою міцністю на стиск (мін. 25 Н/мм²) і з мінімальним значенням проби "pull-off "1,5 Н/мм².
- Основа повинна бути чистою, сухою і без забруднень, таких як пил, бруд, олія, мастило, слабкі і крихкі частки.
- Бетонна основа повинна бути підготована механічним способом за допомогою абразивного чи фрезувального обладання щоб видалити цементне молоко і отримати відкритий текстурний профіль поверхні.
- Вологість основи < 4% за вагою
- Ремонт основи, герметизація тріщин, каверн/пустот та вирівнювання слід виконувати відповідними продуктами Sika.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Дуже ретельно перемішайте компонент А електричним міксером. Додайте компонент В і ретельно перемішайте два компоненти (починайте повільно, далі збільшіть швидкість до 300 об/хв), включно з дном і сторонами контейнера.
Щоб уникнути розбризкування або розливу рідини, змішуйте компоненти протягом короткого часу на низькій швидкості за допомогою потужного електричного двовального змішувача з безступеневим регулюванням швидкості. Потім збільште швидкість перемішування до максимум 300 об/хв для інтенсивного змішування.
Перемішуйте щонайменше 3 хвилини і доки не утвориться однорідна суміш. Перелийте суміш в чистий контейнер і знову перемішайте як описано вище, додайте необхідну кількість кварцового піску та знову інтенсивно перемішайте, як описано вище. Під час змішування та переливання матеріалу одягайте захисні окуляри, гумові рукавиці, захисний одяг тощо.
Для похилих поверхонь необхідне додавання Sikastellmittel T.
Характеристики в'язкості для розтягування змішаного матеріалу залежать від кута нахилу і температури основи та матеріалу. Тому їх слід визначити заздалегідь перед нанесенням на основу.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Нанесіть перемішаний з піском Sikalastic®-893 Elastic шпателем, кельмою, ракеллю, зубчастим шпателем чи подібним інструментом.
Обробіть свіжо нанесений матеріал голчастим валком і засипте кварцовим піском через, приблизно, 15 хвилин після нанесення (при +20°C). Рекомендовано наносити за спадаючої температури повітря/основи. Бульбашки повітря, які з'являються через нагрівання основи потрібно видаляти голчастим валком протягом часу життя матеріалу.
**Не розбавляти Sikalastic®-893 Elastic!**

### ОЧИЩЕННЯ

Одразу помийте інструменти Thinner C. Затверділий матеріал можна видалити лише механічно.

## 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 умови 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 про-

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 постачань. 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