

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikafloor®-15 Pronto

### 2- КОМПОНЕНТНЕ ЕЛАСТИЧНЕ ПММА В'ЯЖУЧЕ ДЛЯ САМОВИРІВНЮЮЧИХ СТЯЖОК ТА ВИРІВНЮЮЧИХ РОЗЧИНІВ НА ОСНОВІ РЕАКТИВНИХ АКРИЛОВИХ СМОЛ

#### ОПИС

Sikafloor®-15 Pronto – це двокомпонентне самовирівнююче еластичне в'язуче швидкого затвердіння на основі реактивних акрилових смол, що є складовою частиною систем Sikafloor® Pronto RB-55, Sikafloor® Pronto RB-25 та Sikafloor® Pronto RB-27.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-15 Pronto може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Для механічно та хімічно стійких еластичних покриттів швидкого затвердіння товщиною 2 – 4 мм
- Особливо підходить для використання в харчовій промисловості
- Нековзне покриття зі здатністю перекриття тріщин для підлог багаторівневих та підземних автомобільних паркінгів
- Поверхню можна зробити нековзною та різнокольоровою завдяки наповненню кварцовим піском або кольоровим кварцовим піском

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже швидкий набір міцності, навіть за низьких температур
- Висока хімічна та механічна стійкість
- Еластичність
- Не містить розчинників
- Частина повної модульної системи

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Сертифікат відповідності 40893 U15, Isega, Німеччина, 2015 р.
- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності 02 08 01 05 008 0000005 1131, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 1119, має маркування CE.
- Покриття для захисту поверхні бетону згідно EN 1504-2:2004, Сертифікат відповідності 02 08 01 05 008 0000005 1131, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 1119, має маркування CE

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

<b>Хімічна основа</b>	Реактивні акрилові смоли	
<b>Пакування</b>	Компонент А: Sikafloor®-15 Pronto	Контейнери 25 кг Бочки 200 кг
	Компонент В: Sika®-Pronto Hardener	Упаковка 1 кг (в пакетиках по 0,1 кг)
	Sika®-Pronto Filler	Упаковка 25 кг
	Sika®-Pronto Pigment	Упаковка 5 кг (в пакетиках 10 x 0,5 кг)

<b>Вид / Колір</b>	Компонент А: Sikafloor®-15 Pronto	прозора рідина
	Компонент В: Sika®-Pronto Hardener	білий порошок
	Sika®-Pronto Filler	дрібний білий заповнювач
	Sika®-Pronto Pigment	RAL 7032, інші кольори на замовлення
	Барвник Sika®-Pronto Pigment: ~ RAL 7032, інші кольори на замовлення	
<b>Термін придатності</b>	3 дати виробництва:	
	Компонент А: Sikafloor®-15 Pronto	12 місяців
	Компонент В: Sika®-Pronto Hardener	6 місяців
	Sika®-Pronto Filler	необмежений
	Sika®-Pronto Pigment	2 роки
<b>Умови зберігання</b>	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C. Затверджувач Sikafloor® -Pronto Hardener необхідно захищати від нагрівання, прямих сонячних променів, вологи та механічних пошкоджень.	
<b>Густина</b>	~0,98 кг/л (при +23 °C)	(DIN 51 757)
<b>Сухий залишок за вагою</b>	~100 %	
<b>Сухий залишок за об'ємом</b>	~100 %	

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

<b>Міцність на стиск</b>	Смола з наповненням: ~25 Н/мм <sup>2</sup> (14 діб / +23 °C)	(DIN 1164)
<b>Міцність на розтяг при згині</b>	Смола з наповненням: ~15 Н/мм <sup>2</sup> (14 діб / +23 °C)	(DIN 1164)
<b>Видовження при руйнуванні</b>	Смола з наповненням (1:2): ~50 % (+23 °C)	(ISO 527)
	Смола без наповнення: ~143 % (0 °C)	(DIN 53504)
<b>Хімічна стійкість</b>	Стійкий до багатьох хімікатів. Більш детальна інформація надається технічним відділом Sika на запит.	
<b>Термостійкість</b>	<b>Вплив*</b>	<b>Сухе тепло</b>
	Постійний	+40 °C
	Короткочасний, не більше 2 діб	+50 °C
	Короткочасний, не більше 1 години	+60 °C
Допускається короткочасний вплив вологого тепла при температурі до +80 °C (очищення паром та інше). *Без одночасного хімічного і механічного впливу, і лише у поєднанні з Sikafloor®-13 / -16 / -17 Pronto в якості наповнення при товщині близько 3 – 4 мм.		

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

<b>Система</b>	Будь-ласка, дивіться технічні карти систем:	
	Sikafloor® Pronto RB-25	Водонепроникна еластична система облаштування підлог
	Sikafloor® Pronto RB-27	Еластична система швидкого затвердіння з наповненням піском для холодних складських приміщень, холодильників та рефрижераторів
Sikafloor® Pronto RB-55	Водонепроникна високо еластична система облаштування підлог	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

### Пропорції перемішування

Компонент А: компонент С: барвник = 12,5 : 25 : 1 (за вагою)  
Необхідна кількість затверджувача на 12,5 кг Sikafloor®-15 Pronto залежить від температури основи та повітря.

Температура	Sika®- Pronto Hardener( % за вагою)	Sikafloor®- Pronto Filler	Sika®-Pronto Pigment
+5 °C	750 г (6,0 %)	25 кг	1 кг
+10 °C	500 г (4,0 %)	25 кг	1 кг
+15 °C	375 г (3,0 %)	25 кг	1 кг
+20 °C	250 г (2,0 %)	25 кг	1 кг
+25 °C	190 г (1,5 %)	25 кг	1 кг
+30 °C	125 г (1,0 %)	25 кг	1 кг

Також можна замовити затверджувач торгової марки „Perkadox CH 50 X” від Akzo Nobel, [www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com), “Interox BP-50 FT” від Degussa, [www.degussa.com](http://www.degussa.com), або “BP 50 W+” від Pergan GmbH, [www.pergan.com](http://www.pergan.com)

### Витрата

~3 – 4 кг/м<sup>2</sup> в залежності від того, яка система застосовується  
Ці дані є теоретичними і не враховують інші додаткові матеріали, що можуть знадобитися через пористість і нерівність поверхні, варіації товщини шару, відходи та інше. Для отримання більш детальної інформації, будь-ласка, дивіться технічні карти систем Sikafloor® Pronto RB-25, Sikafloor® Pronto RB-27 і Sikafloor® Pronto RB-55.

### Зовнішня температура повітря

Мін. +5 °C / макс. +30 °C

### Відносна вологість повітря

Не більше 80 %

### Точка роси

Стережіться утворення конденсату!  
Основа та підлога, що не затверділа, повинні мати температуру щонайменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлення фінішного шару.

### Температура основи

Мін. +5 °C / макс. +30 °C

### Вологість основи

Вміст вологи за вагою менше 4 %  
Метод вимірювання: вимірювальний прилад Sika®-Tramex, карбідний метод або метод сушіння в печі.  
Згідно ASTM підняття вологи має бути відсутнім (випробування поліетиленовою плівкою).

### Життєздатність

Температура	Час
+5 °C	~20 хвилин
+10 °C	~15 хвилин
+15 °C	~15 хвилин
+20 °C	~15 хвилин
+25 °C	~15 хвилин
+30 °C	~10 хвилин

### Час затвердіння

Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-15 Pronto:

Температура	Мінімальний час
+0 °C	~80 хвилин
+10 °C	~60 хвилин
+20 °C	~45 хвилин
+30 °C	~30 хвилин

Нанесений матеріал готовий до використання

Температура

Пішохідне навантаження

Повне навантаження

+5 °C  
+10 °C  
+15 °C  
+20 °C  
+25 °C  
+30 °C

~80 хвилин  
~60 хвилин  
~50 хвилин  
~45 хвилин  
~35 хвилин  
~30 хвилин

~3 години  
~3 години  
~3 години  
~3 години  
~3 години  
~3 години

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

- Бетонна основа повинна бути надійною і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм<sup>2</sup>) і міцність на розтяг (мінімум 1,5 Н/мм<sup>2</sup>).
- Основа має бути чистою, сухою і вільною від будь-якого бруду, як то олійні плями чи плями від мастила, залишків попереднього покриття і таке інше.
- Бетонна основа має бути підготовлена механічно за допомогою дробеструминного очищення або фрезування для видалення цементного молока та отримання відкритої шорсткої поверхні.
- Слабкий бетон має бути видалений, дефекти поверхні, такі як каверни й раковини, мають бути повністю відкриті.
- Ремонт основи, заповнення пор/каверн і вирівнювання поверхні має бути виконано із застосуванням відповідних матеріалів серії Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard®.
- Пил і залишки матеріалу мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано щіткою або порохотягом.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Ретельно перемішайте компонент А, потім додайте заповнювач Sikafloor®-Pronto Filler та (за необхідністю) барвник Sika®-Pronto Pigment і перемішуйте протягом щонайменше 1 хвилини. Після належного перемішування компонентів додайте необхідну кількість затверджувача і перемішуйте протягом ще 1 хвилини. Уникайте зайвого перемішування, щоб мінімізувати втягування повітря. Для більшої зручності упаковку 25 кг можна поділити на 2 × 12,5 кг (дотримуйтесь пропорцій). Завжди зважуйте компоненти.

### Обладнання для перемішування

Всередині приміщення використовуйте іскробезпечне обладнання для перемішування! Для належного перемішування Sikafloor®-15 Pronto слід використовувати низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.) або інше відповідне обладнання.

### НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси. Під час зовнішніх робіт наносити матеріал можна лише при пониженні температури. Якщо наносити матеріал при підвищенні температури, можлива поява дефектів у вигляді дрібних отворів через

вихід бульбашок повітря.

### Вирівнювання:

Нерівну поверхню необхідно попередньо вирівняти. Наприклад, використовуйте вирівнюючі розчини Sikafloor®-15 Pronto або Sikadur®-12 Pronto (дивіться технічну карту матеріалу). Наносити за допомогою гумового валка або шпателя для отримання необхідної товщини.

### Армуючий шар

Sikafloor®-15 Pronto з наповненням заповнювачем Sikafloor®-Pronto Filler виливається і рівномірно розподіляється за допомогою зубчастого шпателя. Одразу після цього прокатайте поверхню голчастим валком в одному напрямку для забезпечення однакової товщини і видалення повітря. Уложіть Sikalastic®-120 Fleece в незатверділу смолу, забезпечуючи повне видалення повітря за допомогою вовняного валка. Робіть напуста щонайменше 50 мм на всіх стиках армуючого флісу. Нанесіть “мокрим по мокрому” шар інкапсуляції з Sikafloor®-15 Pronto з наповненням заповнювачем Sikafloor®-Pronto Filler за допомогою вовняного валка або плоского шпателя, щоб забезпечити повне насичення флісу.

### Основний шар з присипкою

Sikafloor®-15 Pronto виливається і рівномірно розподіляється за допомогою зубчастого шпателя. Одразу після цього прокатайте поверхню голчастим валком в одному напрямку для забезпечення однакової товщини і видалення повітря. Одразу після цього додайте кварцовий пісок.

**Примітка:** додавайте кварцовий пісок в три етапи, тобто перші два рази додавайте потрохи, а третій раз з надлишком, щоб забезпечити рівномірний розподіл кварцового піску та уникнути неправильної пропорції матеріалу. Різнокольорове покриття можна отримати завдяки наповненню кольоровим кварцовим піском. Затвердіння матеріалу відбувається дуже швидко, тому наносити треба не зволікаючи “мокрим по мокрому”, щоб отримати безшовну поверхню.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою розчинника Thinner С. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

### Якість та підготовка основи

Будь ласка, дивіться керівництво Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: **КЕРІВНИЦТВО З ОЦІНКИ ТА ПІДГОТОВКИ ПОВЕРХНІ ДЛЯ СИСТЕМ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ**".

### Інструкції з нанесення

Будь ласка, дивіться керівництво Sika з перемішування та укладання підлог: **"КЕРІВНИЦТВО З ПЕРЕМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ"**.

### Догляд

Будь ласка, дивіться довідник Sika з догляду та очищення: **"Sikafloor® - CLEANING REGIME"**.

## ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносити Sikafloor®-15 Pronto на основи, де є ризик підняття вологи.
- Щойно нанесений Sikafloor®-15 Pronto необхідно захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 1 години.
- Всередині приміщень використовуйте іскробезпечне обладнання для перемішування.
- При застосуванні Sikafloor®-15 Pronto в закритих приміщеннях слід забезпечити добру вентиляцію.
- Для забезпечення оптимального затвердіння при застосуванні всередині приміщень вентиляція має відбуватись щонайменше сім разів за годину. Під час нанесення і затвердіння застосовуйте належне обладнання (вибухобезпечне) для забезпечення примусової циркуляції повітря.
- Матеріали на основі реактивних акрилових смол продукують характерний запах під час нанесення і до повного затвердіння. Після повного затвердіння слідів не лишається. Всі розпаковані речі мають бути прибрані з місця проведення робіт протягом нанесення. Не наносити поблизу продуктів харчування. Всі харчові продукти, в упаковці чи без, мають бути повністю ізольовані від місця нанесення матеріалів до повного затвердіння матеріалів.
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- За певних умов підігрів підлоги або високі температури у поєднанні з високим точковим навантаженням може призвести до утворення ум'ятин в підлозі.
- Якщо потрібен підігрів, не використовуйте газові, масляні, парафінові та інші нагрівачі на викопному паливі, бо вони виділяють велику кількість вуглекислого газу і водяної пари, що може погано вплинути на покриття. Для підігріву використовуйте лише електричні системи нагнітання теплого повітря.

## 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

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.

### ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Європейської директиви 2004/42 максимально дозволений вміст летких органічних компаундів (VOC) складає 500 г/л (обмеження 2010) для матеріалів, які готові до використання. Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-15 Pronto менше 500 г/л для матеріалу, що готовий до використання.

## 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 постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

**Сіка Україна**

03022, м. Київ

вул. Смольна, 9 Б

Тел.: +38 044 492 94 19

Факс: +38 044 492 94 18

[www.sika.ua](http://www.sika.ua)



ISO 9001 · ISO 14001  
OHSAS 18001

Технічна карта матеріалу  
**Sikafloor®-15 Pronto**  
Квітень 2018, Версія 04.01  
020813010020000001

Sikafloor-15Pronto-uk-UA-(04-2018)-4-1.pdf