

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-32 Pronto

2-КОМПОНЕНТНЕ ЕЛАСТИЧНЕ В'ЯЖУЧЕ НА ОСНОВІ ПММА ДЛЯ ОБЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ

ОПИС

Sikafloor®-32 Pronto це двокомпонентне самовирівнююче еластичне ПММА в'яжуче швидкого затвердіння на основі реактивних акрилових смол, що є складовою частиною систем Sikafloor® Pronto RB-58 та Sikafloor® Pronto RB-28.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-32 Pronto може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Нековзне покриття зі здатністю перекриття тріщин для підлог проміжних та відкритих рівнів багаторівневих та підземних автомобільних паркінгів.
- Для механічно та хімічно стійких еластичних покриттів швидкого затвердіння товщиною 2 – 4 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Здатність перекриття статичних тріщин, клас А4 (-20 °С)
- Здатність перекриття динамічних тріщин, клас В3,2 (-10 °С)
- Швидкий набір міцності, навіть за низьких температур
- Велике видовження при руйнуванні, навіть при -20 °С
- Висока хімічна та механічна стійкість
- Еластичність
- Не містить розчинників

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- 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 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 1119, має маркування CE.
- Протокол випробувань згідно DIN EN 1062-7 на перекриття динамічних тріщин, клас В 4,2 (-20°С) (для системи Sikafloor® Pronto RB-58)
- Клас горючості Cfl-s1 системи Sikafloor® Pronto RB-58 згідно EN 13501-1

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	поліуретанова модифікована смола на основі поліметилметакрилату		
Пакування	Компонент А: Sikafloor®-32 Pronto	Контейнери 25 кг Бочки 200 кг	
	Компонент В: затверджувач Sika®-Pronto Hardener	Упаковка 1 кг (в пакетиках по 0,1 кг)	
	Заповнювач Sika®-Pronto Filler	Упаковка 25 кг	
	Барвник Sika®-Pronto Pigment	Упаковка 5 кг (в пакетиках 10 x 0,5 кг)	
Вид / Колір	Компонент А: Sikafloor®-32 Pronto	прозора рідина	
	Компонент В: затверджувач Sika®-Pronto Hardener	білий порошок	
	Заповнювач Sika®-Pronto Filler	дрібний білий заповнювач	
	Барвник Sika®-Pronto Pigment	RAL 7032, інші кольори на замовлення	
Термін придатності	З дати виробництва:		
	Компонент А: Sikafloor®-32 Pronto	12 місяців	
	Компонент В: затверджувач Sika®-Pronto Hardener	6 місяців	
	Заповнювач Sika®-Pronto Filler	необмежений	
Барвник Sika®-Pronto Pigment	2 роки		
Умови зберігання	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.		
Густина	~0,99 кг/л (при +23 °C)	(DIN 51 757)	
Сухий залишок за вагою	~100 %		
Сухий залишок за об'ємом	~100 %		
ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ			
Видовження при руйнуванні	Смола без наповнення	~220 % (14 діб / +23 °C)	(ISO 527)
	Смола без наповнення	~165 % (14 діб / -20 °C)	
	Смола з наповненням	~157 % (14 діб / +23 °C)	
	Sikafloor®- Pronto Filler(1:0,3)		
Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 Н/мм ² (руйнування по бетону)		(DIN 1164)
Тріщиностійкість	Статичні тріщини	клас А4 (-20 °C) 1,55 мм	(DIN EN 1062-7)
	Динамічні тріщини	клас В3,2 (-10 °C) до 0,3 мм	
Термостійкість	Вплив*	Сухе тепло	
	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 парою 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

Система	Будь-ласка, дивіться технічні карту систем: Sikafloor® Pronto RB-28	Водонепроникне покриття для підлоги зі здатністю перекриття тріщин
	Sikafloor® Pronto RB-58	Водонепроникне покриття для підлоги з високою здатністю перекриття тріщин

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент С : Барвник = 12,5 : 25 : 1 (за вагою) Необхідна кількість затверджувача на 12,5 кг Sikafloor®-32 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 , “Interox BP-50 FT” від Degussa, www.degussa.com , або “BP 50 W+” від Pergan GmbH, www.pergan.com			

Витрата	~3 – 4 кг/м ² 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-58 і Sikafloor® Pronto RB-28.
---------	--

Зовнішня температура повітря	Мін. 0 °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. 0 °C / макс. +30 °C
--------------------	--------------------------

Вологість основи	Вміст води за вагою менше 4 % Метод вимірювання: вимірювальний прилад Sika®-Tramex, карбідний метод або метод сушіння в печі. Згідно ASTM підняття води 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	~12 хвилин
	+30 °C	~10 хвилин

Час затвердіння

Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-32:

Температура	Час
+5 °C	~80 хвилин
+10 °C	~60 хвилин
+15 °C	~50 хвилин
+20 °C	~45 хвилин
+25 °C	~35 хвилин
+30 °C	~10 хвилин

Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Пішохідне навантаження	Повне навантаження
	+5 °C	~80 хвилин	~3 години
	+10 °C	~60 хвилин	~3 години
	+15 °C	~50 хвилин	~3 години
	+20 °C	~45 хвилин	~2 години
	+25 °C	~35 хвилин	~2 години
	+30 °C	~30 хвилин	~2 години

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

- Бетонна основа повинна бути надійною і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм²) і міцність на розтяг (мінімум 1,5 Н/мм²).
- 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®-32 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®-32 Pronto або Sikadur®-12 Pronto (дивіться технічну карту матеріалу). Наносити за допомогою гумового шпателя або звичайного шпателя для отримання необхідної товщини.

Армуючий шар

Sikafloor®-32 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. Вкладіть волокно Sika® Reemat Premium (вага ~225г/м²) в не затверділу смолу, забезпечуючи повне видалення повітря за допомогою вовняного валка. Робіть нахльост щонайменше 50 мм на всіх стиках армуючого волокна. Нанесіть “мокрим по мокрому” запечатуючий шар з Sikafloor®-32 Pronto з заповнювачем Sikafloor®-Pronto Filler за допомогою вовняного валка або плоского шпателя, щоб забезпечити повне насичення волокна.

Основний шар з присипкою

Sikafloor®-32 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 C. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Якість та підготовка основи

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: “EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS”.

Інструкції з нанесення

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з перемішування та укладання підлог: “MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS”.

Догляд

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

ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносити Sikafloor®-32 Pronto на основи, де є ризик підняття вологи.
- Щойно нанесений Sikafloor®-32 Pronto необхідно захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 1 години.
- Всередині приміщень використовуйте іскробезпечне обладнання для перемішування.
- При застосуванні Sikafloor®-32 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 непакувані товари повинні бути вилучені з площі робіт під час застосування. 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 діючу Карту матеріалу з безпеки, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ДИРЕКТИВА 2004/42/CE - 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®-32 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



Sikafloor-32Pronto_uk_UA_(07-2017)_3_1.pdf

Технічна карта матеріалу
Sikafloor®-32 Pronto
Липень 2017, Version 03.01
020813010020000006