

ТЕХНІЧНА КАРТА СИСТЕМИ

Sika® FloorJoint PB-30 EX

Збірні панелі армовані вуглецевим волокном для швів в підлозі

ОПИС

Sika® FloorJoint EX це панель з високими механічними характеристиками для нормальних та середніх умов навантажень, виготовлена з композитних матеріалів, посилена вуглеволоком (CFRP). Завдяки хвилеподібному дизайну шва, досягається кращий розподіл навантаження і мінімальні коливання при прямому русі автомобіля чи навантажувача. Хвилеподібні розташовані зуби, повністю лежать на протилежній стороні шва, навіть коли шов розширений. Панель легко та швидко монтується, зменшує вібрації від усіх типів колісних навантажень. Sika® FloorJoint EX - основна частина системи Sika® FloorJoint PB-30 EX.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® FloorJoint PB-30 EX може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Floor joint панель для швів в нових підлогах та швах бетонних підлог, що ремонтуються
- Склади зберігання, актові зали, майстерні з технічного обслуговування, лікарні, школи, виставкові зали, фармацевтична промисловість, виробництво тощо.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Отримання ідеально рівної поверхні шляхом шліфування
- Зменшення вібрацій під час руху колісної техніки
- Коефіцієнт теплового розширення близький до покриття підлог на основі полімерних смол
- Зручність монтажу / Зручність ремонту
- Малий час очікування / можливість проїзду через 24 години
- Можливість монтажу водонепроникної системи
- Висока хімічна стійкість
- Не кородує
- Висока механічна стійкість

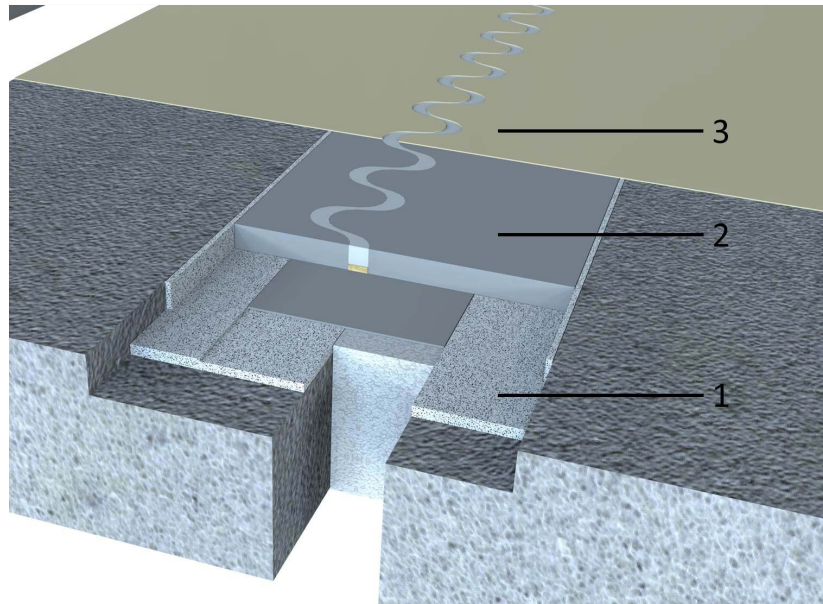
НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Клас горючості відповідно до DIN EN 13501-1, Sika® FloorJoint, Hoch, Test report No. PB-Hoch-140803-3
- Клас горючості відповідно до DIN EN ISO 11925-2, Sika® FloorJoint, Hoch, Test report No. PB-Hoch-140801-3
- Клас горючості відповідно до DIN EN ISO 9239-1, Sika® FloorJoint, Hoch, Test report No. PB-Hoch-140802-3

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи

Sika® FloorJoint PB-30 EX



1. Клей	Sikadur®-30 або Sikadur®-31+
2. Готовий елемент	Sika® FloorJoint EX
3. Фінішний шар	напр. Sikafloor®-304 W/-264 N/-263 SL N

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Вогнестійкість Bfl s1 (композитного матеріалу панелі) (EN 13301-1)

Хімічна стійкість Стійкість до багатьох хімічних речовин. Перед застосуванням зверніться до технічного відділу компанії Sika для отримання більш детальної інформації.

Конструкція шва

Максимальна ширина шва ¹	Позитивне переміщення шва ²	Від'ємне переміщення шва ³
50 мм	+20 мм	-10 мм

1. Ширина шва в бетоні під панеллю Sika® floor Joint під час встановлення.
2. Позитивне переміщення шва – це величина, на яку може розширитись шов порівняно з його початковою шириною під час встановлення панелі Sika® floor Joint. Не перевищуйте максимальну позитивну здатність з'єднання рухатися, інакше зуби панелі Sika® floor Joint втратять підоснову та можуть бути пошкоджені.
3. Від'ємне переміщення шва – це величина, на яку шов може звузитись порівняно з початковою шириною під час встановлення панелі Sika® floor Joint.

Примітка: Герметик може пошкодитись при позитивному зміщенні шва при бл. 15–20 мм, однак це не впливає на технічну продуктивність Sika® FloorJoint PB-30 EX. Метою герметика для швів є зменшення накопичення бруду в швах, а не забезпечення водонепроникності. Встановіть систему Sikadur® Combiflex® SG нижче Sika® FloorJoint PB-30 EX, якщо є вимоги щодо гідроізоляції даного конструкційного з'єднання.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Шар	Матеріал	Витрати
	Клей	Sikadur®-30 Normal або Sikadur®-31+	~3–5 кг/м.п. (залежить від глибини вирізу)
	Гідроізоляція (опціонально)	Sikadur-Combiflex CF Adhesive + Sikadur® Combiflex® SG-10 P	Клей: ~1,2 кг/м.п.; стрічка Combiflex: 1 м/м.п.
	Готовий елемент	Sika® FloorJoint EX	1 панель = 1,2 м
	Фінішний шар	Sikafloor®-304 W Sikafloor®-263 SL N/ - 264 N	~1–2 × 0,13 кг/м ² ~1–2 × 0,25–0,30 кг/м ²

Ці цифри є теоретичними і не враховують додаткову витрату матеріалу через пористість поверхні, профіль поверхні, рівності, відходи або будь-які інші чинники.

Примітка: Шорохувату поверхню верхнього шару можна досягти, використовуючи кварцовий пісок фр. 0,4–0,8 мм з відповідним фінішним покриттям. Зверніться до відповідних технічних карт на матеріали.

Зовнішня температура повітря	Оптимальна температура монтажу становить від +15 °C до +25 °C. Зверніться до технічної карти на окремий матеріал.
-------------------------------------	---

Відносна вологість повітря	80 % в.в. макс.
-----------------------------------	-----------------

Точка роси	Остерігайтеся утворення конденсату. Щоб зменшити ризик утворення конденсату або появи плям на поверхні нанесеного матеріалу, температура основи та незатверділого матеріалу повинна бути щонайменше на +3 °C вище точки роси. Низькі температури і висока вологість підвищують ймовірність появи плям.
-------------------	--

Температура основи	Оптимальна температура монтажу становить від +15 °C до +25 °C. Зверніться до технічної карти на окремий матеріал.
---------------------------	---

Вологість основи	<4% за вагою Метод випробування: Sika® Tramex Meter, СМ-вимірювання або Oven-Dry-Method. Відсутність підняття вологи відповідно до ASTM (поліетиленовий лист).
-------------------------	---

Час очікування / Перекриття	Перед шліфуванням і нанесенням Sikafloor®-304 W/-263 SL N/-234 N на Sikadur®-30/Sikadur®-31+Normal + Sika®-FloorJoint EX необхідно:
------------------------------------	---

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10 °C	24 години	14 днів
+20 °C	12 годин	10 днів
+30 °C	8 годин	7 днів

Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.

Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Пішохідне навантаження	Легкий трафік	Повне навантаження
	+10 °C	72 години	72 години	10 днів
+20 °C	24 години	24 години	7 днів	
+30 °C	18 годин	18 годин	5 днів	

Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Зверніться до окремої технічної карти на матеріал
Термін придатності	Зверніться до окремої технічної карти на матеріал
Умови зберігання	Зверніться до окремої технічної карти на матеріал

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.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Sika Method Statement - Sikafloor® і Sikagard® оцінка та підготовка поверхонь
- Sika® Method Statement: Sika® FloorJoint PB-30 EX

ОБМЕЖЕННЯ

- Матеріал повинен застосовуватися лише за призначенням.
- Можливе використання поза приміщенням, лише якщо швидкість руху обмежена < 30 км/год (<19 миль/год) і якщо полімерна панель покрита УФ-захисним покриттям.
- Завжди зберігайте Sika® FloorJoint PB-30 EX у горизонтальному положенні, щоб уникнути згинання.
- Ніколи не знімайте малярну стрічку, прикріплену до нижньої сторони панелей Sika® FloorJoint EX. Малярна стрічка необхідна, щоб утримувати дві складові частини панелі окремо від основи, дозволяючи рух з'єднання після монтажу.
- Жодного відносного вертикального зміщення бетонних плит не може відбуватися по довжині будь-якої сторони з'єднання. Якщо необхідно, застосуйте відповідні заходи, такі як анкерне кріплення ущільнення ґрунту, ін'єкцією перед установкою панелі Sika® FloorJoint.
- Не перевищуйте максимальну позитивну здатність переміщення з'єднання, інакше зубці панелей втрачають опору та можуть зламатися.
- Осідання основи або клею може призвести до тріщин у панелях Sika® FloorJoint EX. Ці тріщини не є дефектом, оскільки не впливають на життєздатність і придатність до використання.
- Не перевищуйте максимальну глибину шліфування панелі 2 мм. Якщо максимальна глибина шліфування 2 мм була перевищена, механічна стійкість панелі знижується. Замініть панель, якщо перевищено максимальну глибину шліфування.
- Періодично перевіряйте герметичне ущільнення та оновлюйте, якщо необхідно.
- Герметик може зруйнуватися при позитивному зміщенні шва (прибл. 15-20 мм), але це не впливає на технічні характеристики. Метою герметика для швів є зменшення накопичення бруду в швах, а не забезпечення водонепроникності. Встановіть систему Sikadur® Combiflex® SG під Sika® FloorJoint EX, якщо потрібна водонепроникна конструкція шва.
- Постійно контролюйте стирання алмазного відризного диска, який використовується для вирізу під панель. Регулярно регулюйте диск, щоб забезпечити однакову глибину вирізу.
- Не використовуйте молоток для розміщення та регулювання положення панелі підлоги під час монтажу.
- Перед використанням інструментів і обладнання для змішування завжди звертайтеся до індивіду-

альних технічних карт на матеріали. Місцеві відмінності матеріалу можуть призвести до відмінностей у характеристиках.

- При нанесенні клею та верхнього шару остерігайтеся утворення конденсату. Температура основи повинна бути принаймні на +3°C вище точки роси.
- Sika® FloorJoint PB-30 EX повинен бути розміщений зі зміщенням (ексцентрично) на 85 мм від краю наявного шва в бетоні.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) NO 1907/2006 - REACH

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 дотримуйтеся 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

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Зверніться до окремих технічних карт на матеріали. Для детального опису того, як підготувати виріз підлоги під монтаж панелі, зверніться до Sika® Method Statement: Sika® FloorJoint EX

НАНЕСЕННЯ

Повинні бути зроблені посилання на додаткову документацію, де це можливо, таку як відповідна технологічна карта, посібник із застосування та інструкції з монтажу. Зверніться до Sika® Method Statement - Sika® FloorJoint PB-30 EX

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, 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 вся-

ку 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

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

Технічна карта системи
Sika® FloorJoint PB-30 EX
Квітень 2024, Версія 02.01
020816900000000004

