

## ТЕХНІЧНА КАРТА СИСТЕМИ

# Sikafloor® PurCem® HS-21

Матове самовирівнююче поліуретаново-цементне гібридне покриття, здатне переносити середні та високі навантаження

### ОПИС

Sikafloor® PurCem® HS-21 - це поліуретаново-цементне гібридне покриття, що є складовою системою Sikafloor® PurCem®. Система Sikafloor® PurCem® HS-21 стійка до дії хімічних речовин та механічних навантажень, може застосовуватись як у вологих, так і сухих зонах виробництва. Високоміцна гладка поліуретаново-цементна система, має естетичну поверхню, легка у прибиранні, з шорсткістю середнього рівня. Товщина складає від 4 до 6 мм.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor® PurCem® HS-21 може використовуватись лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Харчова промисловість, сухі та вологі зони, морозильні та холодильні камери, зони з шоківим температурним навантаженням.
- Хімічна промисловість
- Лабораторії
- Майстерні

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока хімічна стійкість. Стійке до багатьох органічних та неорганічних кислот, лугів, амінів, солей та розчинників.
- Висока температурна стійкість.
- Висока механічна та абразивна стійкість.
- Легкість у нанесенні.
- Легкість у прибиранні та догляді.
- Безшовне, не шкідливе, без запаху.
- Гладке, матове.
- Може бути нанесене на вологу основу.
- Низька вартість у розрахунку на тривалість використання.

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Вміст летких органічних компаундів (VOC) згідно з вимог AgBB та DIBt. Лабораторія Eurofins, 4.1.2012.
- Вміст летких органічних компаундів (VOC) A+ згідно з Французьким вимогами. Лабораторія Eurofins, 22.06.2012.

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

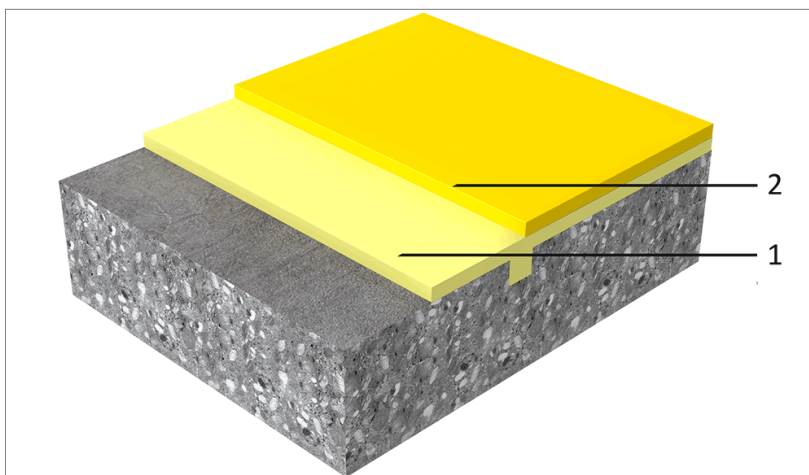
- Матеріал для стяжки підлоги згідно з EN 13813:2002. Сертифікат відповідності 02 08 02 02 001 0 000002 1088 має маркування CE.
- Покриття для захисту поверхні бетону згідно з EN 1504-2:2004. Сертифікат відповідності 02 08 02 02 001 0 000002 1088 має маркування CE. Сертифікований атестованим заводським органом управління виробництвом 0086, сертифікат відповідності заводського виробничого контролю 541325.
- Задовільняє вимоги EN1186, EN 13130, prCEN/TS 14234 та Декрету про Продовольчі товари, складовими якого є директиви 89/109/EEC, 90/128/EEC та 2002/72/EC щодо контакту з харчовими продуктами 6 грудня 2011. Центр досліджень та тестів ISEGA. Протокол випробувань 32758 U11 та 32759 U11.
- Підходить для використання у харчовій промисловості згідно з НАССР основою на системі безпеки харчових продуктів.
- Дозвіл на використання згідно з рішенням Міністерства сільського господарства США.
- Дозвіл Канадського агентства з контролю харчових продуктів для використання на виробництвах у Канаді.
- Забруднюючий потенціал. Дозвіл BSS (Специфікації британських стандартів) на використання у Великій Британії. Асоціація дослідницьких інститутів харчової промисловості Кемпдену та Чорлівуду. Протокол випробувань S/REP/125424/1a та S/REP/125424/2a, 8 лютого 2012.

- Вогнестійкість системи Sikafloor®-21 PurCem® згідно з EN 13501-1. Лабораторія Ексова з питань вогнестійкості, Воррінгтон, Велика Британія. Протокол випробувань 317047, 24 березня 2012.
- Здатність до пропускання води. Технологічний центр. Протокол випробувань 15456, 25 січня 2012.
- Абразивна стійкість згідно з BS 8204-2:2003 для Sikafloor® -20/21 PurCem®. Консультативне бюро з дослідження підлог Face Consultants Ltd. Протокол випробувань FC/12/3850, 17 січня 2012.
- Стійкість до ударів. Дослідницька агенція PRA, Ралі, Північна Кароліна, 11 січня 2012.
- Сертифікат опору ковзання згідно з DIN 51130. Випробувальний інститут Materialprüfung und Entwicklung, Адендорф, Німеччина. Протокол випробувань 12-6639-S/12 та 12-6641-S/12, 7 серпня 2012.
- GMP (Належна виробнича практика) сертифіковано як "Клас А у використанні" згідно з ЕС-GMP Annex 1. Складові матеріали для чистих приміщень (Cleanroom® suitable material). Протокол випробувань SI 1403-695.
- Матеріал для чистих приміщень (Cleanroom® suitable material) (Тест рибофлавінів). Інститут машинобудування та автоматизації Фраунгофера, Німеччина. Протокол випробувань SI 1403-695.
- Біологічна стійкість. Складові матеріали для чистих приміщень (Cleanroom® suitable material). Інститут машинобудування та автоматизації Фраунгофера, Німеччина. Протокол випробувань SI 1403-695.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

### Конструкція системи

### Sikafloor® PurCem® HS-21



#### Шар

1. Шпаклівка
2. Основний шар

#### Матеріал

- Sikafloor®-21 PurCem®  
Sikafloor®-21 PurCem®

Можливе також використання ґрунтовок Sikafloor®-150/-151 + суцільна засипка кварцовим піском 0,4-0,8 мм. Будь ласка, дивіться технічні карти матеріалів.

### Хімічна основа

Поліуретаново-цементне гібридне покриття на водній основі

### Вид

Гладка матова поверхня

### Колір

Beige, Maize Yellow, Oxide Red, Sky Blue, Grass Green, Pebble Grey, Light Grey, Dusty Grey, Agate Grey

### Номінальна товщина

~ 4-6 мм

### Вміст летких органічних компаундів (VOC)

Дуже мала кількість летких органічних компаундів (VOC). Задовільняє строгі вимоги AgBB (Комітету з оцінки впливу будівельних матеріалів на здоров'я людини).

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### Абсорбція води

0 %

(CP VM2/67/2)

### Зносостійкість

Клас "Особливий" - Висока абразивна стійкість

(BS 8204 Part 2)

AR 0.5

(EN 13892-4)

Class A6

(EN 13892-3)

Технічна карта системи  
Sikafloor® PurCem® HS-21  
Лютий 2021, Версія 03.01  
020814900000000008

BUILDING TRUST



	< 900 мг (Н-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Опір до динамічного удару	Класс III ( $\geq 20\text{Нм}$ )	(ISO 6272)
	2 фунти/30 дюймів (Товщина 3 мм)	(ASTM D 2784)
Відступ	0	(MIL – PFR 24613)
Міцність на стиск	>55Н/мм <sup>2</sup> після 28 діб / +23°C / 50% відносної вологості	(BS EN 13892-2)
Міцність адгезії при розтягу	> 2,0 Н/мм <sup>2</sup>	(EN1542)
Вогнестійкість	В <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
Хімічна стійкість	Будь ласка, дивіться довідник з хімічної стійкості Sikafloor® PurCem®. Для більш детальної інформації звертайтеся у технічний відділ Sika.	
Термостійкість	<b>4 мм</b> -15 °C to +70 °C	<b>6 мм</b> -25 °C to +70 °C
	Стійкий до короткотривалого впливу температури +90°C, здебільшого при очистці.	
Капілярна абсорбція	< 0,002 кг/(м <sup>2</sup> ×ч <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)
Рейтинг USGBC LEED	Відповідає Секції EQ (Якість середовища всередині приміщень), Залік за пунктом 4.2 Фарби та покриття з низьким рівнем вмісту летких органічних компаундів (VOC). Виміряний вміст VOC складає $\leq 50$ г/л.	
Коефіцієнт тертя	Гума:	0,5 (ASTM D 1894-61T)
	Сталь:	0,3
Опір ковзанню	R 10	(DIN 51130)
	<b>SRV Сухий</b> 70	<b>SRV Мокрий</b> 60 (EN 13036- 4)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Шар	Матеріал	Витрата
	1. Шпаклівка	Sikafloor®-21 PurCem®	~1,0–3,0 кг/м <sup>2</sup>
	2. Основний шар	Sikafloor®-21 PurCem®	~1,9 кг/м <sup>2</sup> /мм
	Розрахунки теоретичні та не враховують відходи та додаткові витрати зумовлені шорсткістю та профілем основи, тощо.		
Температура матеріалу	Будь ласка, дивіться технічні карти складових системи.		
Зовнішня температура повітря	+10 °C Мін. / +40 °C Макс.		
Відносна вологість повітря	80 % Макс.		
Точка роси	Стережіться утворення конденсату! Основа та підлога, що не затверділа, повинні мати температуру що-найменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлювання фінішного шару.		
Температура основи	+10 °C min / +40 °C max		
Вологість основи	Sikafloor® PurCem® HS-21 може бути нанесений на основу з високим рівнем вологості. Основа має бути візуально сухою та мати достатню адгезію міцність - мінімум 1,5 Н/мм <sup>2</sup> . Слід усунути стоячу воду. Переверте ймовірність підняття вологості.		

Нанесений матеріал готовий до виконання	Температура	Пішохідне навантаження	Легке навантаження	Повне навантаження
	+10 °C	~20 годин	~34 годин	~7 діб
	+20 °C	~12 годин	~16 годин	~4 доби
	+30 °C	~8 годин	~14 годин	~3–4 доби

Варто зазначити, що ці розрахунки приблизні: час може змінюватися внаслідок впливу навколишнього середовища.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Будь ласка, дивіться технічні карти складових системи.
Термін придатності	Будь ласка, дивіться технічні карти складових системи.
Умови зберігання	Будь ласка, дивіться технічні карти складових системи.

## 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

Будь ласка зверніться до:

- “КЕРІВНИЦТВО З ПЕРЕМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ”.
- “КЕРІВНИЦТВО З ОЦІНКИ ТА ПІДГОТОВКИ ПОВЕРХНІ ДЛЯ СИСТЕМ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ”.
- Sikafloor® PurCem®. Технічні карти матеріалів.

## ОБМЕЖЕННЯ

- Завжди забезпечуйте добру вентиляцію під час нанесення Sikafloor® PurCem® HS-21 у закритих приміщеннях задля зменшення вологості повітря.
- Щойно нанесену систему Sikafloor® PurCem® HS-21 необхідно захистити від вологи, конденсату і прямого попадання води (дощу) протягом щонайменше 24 годин.
- Перед використанням підлоги у харчовій промисловості від моменту нанесення має сплинути щонайменше 48 годин.
- Продукти серії Sikafloor® PurCem® чутливі до ультрафіолетового випромінювання. Проте це не призводить до змін технічних характеристик покриття, лише до втрати його кольору. Ступінь залежить від кольору. Немає помітних втрат будь-яких властивостей, це суто естетичне питання.
- Покриття можна використати назовні у тім разі, якщо клієнт не проти зміни у кольорі внаслідок ультрафіолетового випромінювання. За умов повільного затвердіння та пішохідного

навантаження можливе забруднення поверхні, хоч технічні характеристики вже були набуті. У цім разі слід очищати поверхню від бруду сухим способом. Слід уникати вологих прибирань перші три дні після нанесення.

## 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.

## 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 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



Технічна карта системи  
Sikafloor® PurCem® HS-21  
Лютий 2021, Версія 03.01  
020814900000000008

SikafloorPurCemHS-21-uk-UA-(02-2021)-3-1.pdf

