

ТЕХНІЧНА КАРТА СИСТЕМИ

Sikafloor® PurCem® HM-20

Високоміцна поліуретан-цементна стяжка для важких умов експлуатації

ОПИС

Sikafloor® PurCem® HM-20 виготовляється з використанням поліуретанової смоли та цементу і є частиною системи підлогового покриття Sikafloor® PurCem®.

Sikafloor® PurCem® HM-20 поліуретан-цементна стяжка, підходить для поверхонь схильних до перепадів температури і високих навантажень, абразивного і хімічного впливу. Має текстурну поверхню, що забезпечує опір ковзанню і наноситься товщиною від 6 до 9 мм.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor® PurCem® HM-20 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Харчова промисловість, у сухих та вологих зонах, морозильних камерах та холодильниках, у зонах, що перебувають під впливом різких перепадів температур
- Хімічна промисловість
- Лабораторії
- Майстерні

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока хімічна стійкість. Стійке до широкого спектра органічних та неорганічних кислот, лугів, амінів, солей та розчинників.
- Висока температурна стійкість
- За товщини у 9 мм можливе очищення парою
- Висока механічна та абразивна стійкість
- Легкість у нанесенні. Зазвичай нема потреби у нанесенні ґрунтовки чи фінішного шару
- Рідка консистенція вимагає менше трудовитрат при нанесенні, ніж звичайні модифіковані поліуретан-цементні стяжки
- Легко очищати та доглядати
- Безшовний, без плям, без запаху

- Матова поверхня
- Стійкий до вологи в основі під час укладання
- Дуже хороша економічність життєвого циклу

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Дуже низький вміст летких органічних компаундів (VOC), протестовано Eurofins, згідно з рекомендаціями AgBB протокол випробувань 392-2014-00087003A_03. Відповідно до LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Фарби та покриття

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Матеріал для стяжки 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, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 541325
- Задовільняє вимоги EN1186, EN 13130, prCEN/TS 14234 та Декрету про Продовольчі товари, складовими якого є директиви 89/109/ЕЕС, 90/128/ЕЕС та 2002/72/ЕС 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 Системою харчової безпеки, створеної на основі НАССР (НАССР Система аналізів ризиків та критичних точок)
- Дозвіл на використання згідно з рішенням Міністерства сільського господарства США
- Дозвіл на використання у харчовій промисловості Канади згідно з рішенням Агенції з питань харчового контролю Канади
- Taint potential. Дозвіл BSS (Специфікації британських стандартів) на використання у Великій Британії (8 лютого 2012)
- Асоціація дослідницьких інститутів харчової про-

- мисловості Кемпдену та Чорлівуду. Протокол випробувань S/REP/125424/1a та S/REP/125424/2a
- Вогнестійкість згідно з EN 13501-1 як складова Sikafloor®-20 PurCem® (24 березня 2012). Лабораторія Ексова з питань вогнестійкості. Воррінгтон, Велика Британія. Протокол випробувань 317045
- Паропроникність. Технологічний центр Sika (25 січня 2012). Протокол випробувань 15456
- Абразивна стійкість згідно з BS 8204-2:2003 (17 січня 2012) (для Sikafloor® -20/21 PurCem®). Консультативне бюро з дослідження підлог Face Consultants Ltd. Протокол випробувань FC/12/3850

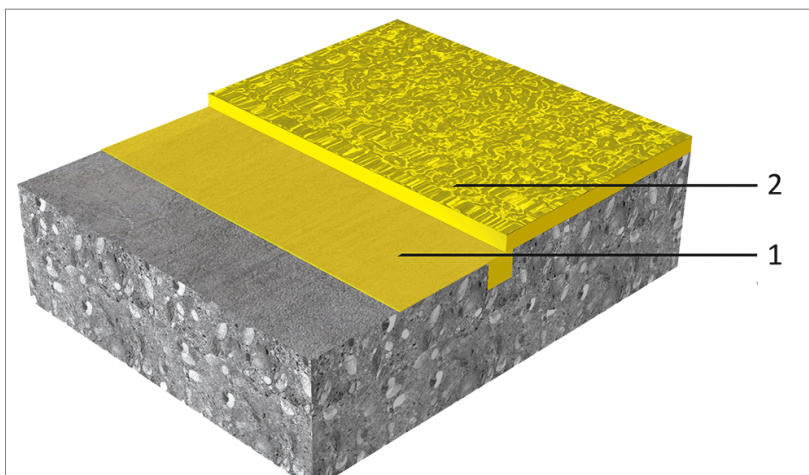
- Стійкість до ударів (11 січня 2012). Дослідницька агенція PRA, Ралі, Північна Кароліна. Протокол випробувань 75221-151
- Нековзність згідно з DIN 51130 (7 серпня 2012). Випробувальний інститут Materialprüfung und Entwicklung, Адендорф, Німеччина. Протокол випробувань 13 1017-SRT/13
- Матеріал для чистих приміщень (Cleanroom® suitable material). Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA. Протокол випробувань SI 1403-695
- Біологічна стійкість. Складова Матеріалів для чистих приміщень (Cleanroom® suitable material). Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA. Протокол випробувань SI 1403-695

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.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи **Sikafloor® PurCem® HM-20**



Шар	Продукт
1. Ґрунтівка (опціональна)	Sikafloor®-21 PurCem®
2. Основний шар	Sikafloor®-20 PurCem®

Можливе також використання ґрунтовок Sikafloor®-155 W/-156/-161 + 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	Текстуроване, матове
Колір	Beige, Maize Yellow, Oxide Red, Sky Blue, Grass Green, Pebble Grey, Light Grey, Dusty Grey, Agate Grey
Номінальна товщина	~ 6-9 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 BM2/67/2)
Твердість за Шором D	~85	(ASTM D 2240)
Зносостійкість	Клас "Особливий" - Висока абразивна стійкість	(BS 8204 Part 2)
	AR 0.5	(EN 13892-4)
	Клас А6	(EN 13892-3)
	< 3000 мг (Н-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Опір до динамічного удару	Клас II (≥ 20 Нм)	(ISO 6272)
	2 фунти / 30 дюймів (3 мм у товщину)	(ASTM D 2784)
Відступ	0	(MIL – PFR 24613)
Міцність на стиск	>60 Н/мм ² 28 днів / +23 °C / 50 % відносної вологості	(BS EN 13892-2)
Міцність адгезії при розтягу	Руйнування бетону	(EN1542)
Вогнестійкість	V _{fl} -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	6 мм від -25 °C до +80 °C	9 мм від -40 °C до +120 °C
	Sikafloor® PurCem® HM-20 стійкий до розливів та витіків рідини. Sikafloor® PurCem® HM-20 створений для того, аби витримувати перепади температур викликані чисткою парою за умовою, що товщина Sikafloor® PurCem® HM-20 складає 9 мм.	
Проникність для водяних парів	0,148 г/год/м ² (6,1 мм)	(ASTM E-96)
Капілярна абсорбція	< 0,016 кг/(м ² ×год ^{0,5})	(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 ≤ 50 г/л.	
Коефіцієнт тертя	Гума	1,25 (ASTM D 1894-61T)
	Сталь	0,4
Опір ковзанню	R 11	(DIN 51130)
	SRV Сухе 70	SRV Вологе 65 (EN 13036- 4)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Шар	Продукт	Витрата
	1. Ґрунтівка (опціональна)	Sikafloor®-21 PurCem®	~1,0–3,0 кг/м ²
	2. Основний шар	Sikafloor®-20 PurCem®	~2,0 кг/м ² /мм
Ці дані є теоретичними і не враховують інші додаткові матеріали, що можуть знадобитися через пористість і нерівність поверхні, варіації товщини шару, відходи та інше.			
Температура матеріалу	Будь ласка, дивіться технічні карти складових системи.		

Зовнішня температура повітря	Мінімум +10 °C / Максимум +40 °C			
Відносна вологість повітря	Максимум 80 %			
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	Мінімум +10 °C / Максимум +40 °C			
Вологість основи	Sikafloor® PurCem® HM-20 може наноситись на основи з високим рівнем вологи. Основа має бути візуально сухою та мати достатню адгезійну міцність - мінімум 1,5 Н/мм ² . Слід усунути стоячу воду. Перевіряйте підвищення вологи.			
Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Пішохідне навантаження	Легкий транспорт	Повне навантаження
	+10 °C	~24 години	~36 годин	~7 діб
	+20 °C	~12 годин	~18 годин	~5 діб
	+30 °C	~8 годин	~15 годин	~3-4 доби
Варто зазначити, що ці розрахунки приблизні: час може змінюватися внаслідок впливу навколишнього середовища.				

ДОГЛЯД

ОЧИЩЕННЯ

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

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

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

ОБМЕЖЕННЯ

- Перед використанням підлоги у харчовій промисловості від моменту нанесення має сплинути що-найменше 48 годин.
- Продукти серії Sikafloor® PurCem® чутливі до ультрафіолетового випромінювання. Проте це не призводить до змін технічних характеристик поверхні, лише до втрати її кольору.
- Поверхні можна використати назовні у тій разі, якщо клієнт не проти зміни кольору 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 вологою ган-

чіркою.

- Слід уникати вологих прибирань перші три дні після нанесення.

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.

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 нормаль-

них 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

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® HM-20
Липень 2019, Версія 03.01
02081490000000014

SikafloorPurCemHM-20-uk-UA-(07-2019)-3-1.pdf

