

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard®-385 EpoCem®

(formerly MSeal P 385)

3-компонентна епоксидно-цементна ґрунтовка для вологих поверхонь

ОПИС

Sikagard®-385 EpoCem® трикомпонентна епоксидно-цементна ґрунтовка, на основі цементу та епоксидної смоли на водній основі, не містить розчинників, для ґрунтування поглинаючих і непоглинаючих поверхонь. Рекомендується для використання на вологих поверхнях перед нанесенням покриттів і мембран на основі епоксидних та поліуретанових смол.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Як ґрунтовка по бетону, цементному розчину, керамічній плитці з поверхнею яка поглинає або не поглинає, склу, синтетичним та мінеральним покриттям тощо.
- Як ґрунтовка для вологих поверхонь під покриття на основі смол Sikagard®, Sikalastic® або Sikafloor®. Зверніться до місцевого представника Sika щодо будь-яких інших застосувань, не згаданих вище.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Відмінна адгезія до різних основ які поглинають або не поглинають вологу, включаючи бетон, керамічну плитку, скло, сталь тощо.
- Можна використовувати на вологих поверхнях.
- Ґрунтування старих покриттів на основі смол (якщо вони мають гарну адгезію до основи, міцні, чисті та відшліфовані)
- Легко наноситься пензлем, шпателем або розпилювачем.
- Водонепроникна.
- Після затвердіння витримує негативний тиск води до 2,5 бар.
- Відмінне зчеплення з наступними покриттями на основі різноманітних смол.
- Сертифікат CE відповідно до EN 1504-2.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Звіт про випробування негативним тиском води відповідно до UNI 8298-8
- Звіт про випробування адгезійної міцності при розтягуванні та утворення пухирів при зворотному тиску вологи ("Prüfung der Haftzugfestigkeit und Blasenbildung bei rückseitiger Durchfeuchtung") відповідно до Настанови з ремонту DAfStb (Німецький комітет із залізобетону)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування

Sikagard®-385 EpoCem® постачається комплектами по 25 кг, який складається з 4,5 кг Компонент А (каністра), 4,5 кг Компонент В (каністра) та 16 кг Компонент С (паперовий мішок).

Термін придатності

12 місяців в закритій оригінальній упаковці від дати виробництва за умови дотримання нижчезазначених умов зберігання.

Умови зберігання

Зберігати в прохолодних і сухих складських умовах, не зберігати при температурі вище +30 °С. Компоненти А і В необхідно захищати від морозу!

Колір	Світло сірий після змішування.
Вид / Колір	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Компонент А: білий, в'язка рідина ▪ Компонент В: пастоподібна жовтувата рідина ▪ Компонент С: суха суміш світло сірого кольору
Максимальна крупність заповнювача	0,06 мм

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	Після 7 діб	$\geq 30 \text{ Н/мм}^2$	(EN 12190)
Міцність адгезії при розтягу	Адгезія до сухого бетону після 28 діб	$\geq 3,0 \text{ Н/мм}^2$	(EN 1542)
	Адгезія до вологого бетону після 28 діб	$\geq 3,0 \text{ Н/мм}^2$, без пухирів, тріщин та відколів	(EN 13578)
	Адгезія до бетону, що піддається зворотному зволоженню, з фінішним покриттям Sikagard M 790 після 56 д при +23°C	$3,1 \text{ Н/мм}^2$	(DAFStb, частина 4, секція 5.5.15)
	після 56 д при +8°C	$2,8 \text{ Н/мм}^2$	
Температура експлуатації	-30 °C до +80 °C		
Капілярна абсорбція	$\leq 0,1 \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{год}^{0,5})$		(EN 1062-3)
Пенетрація води від негативного тиску	Стійкість до 2,5 бар		(UNI 8298-8)
Проникність для водяних парів	$S_D =$ прибіл. 7 м (Клас II)		(EN ISO 7783-2)
Вогнестійкість	Клас $B_{fl} - s1$		(EN 13501-1)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Густина свіжого розчину	прибіл. 1,6 кг/л		
Витрата	<p>Прибілжно від 0,5 до 1,5 кг/м², залежно від типу основи (гладка і така що не поглинає проти шорсткої і яка поглинає). Не перевищуйте максимально допустимого товщину одного шару!</p> <p>Ці витрати є теоретичними і можуть змінюватися залежно від поглинання та шорсткості основи. Для визначення точної витрати необхідно провести тестові випробування на об'єкті.</p>		
Товщина шару	максимум 0,5 мм за один шар.		
Зовнішня температура повітря	+10 °C до +30 °C		
Відносна вологість повітря	максимум 85 %		
Пропорції перемішування	4,5 кг Компонент А + 4,5 кг Компонент В + 16 кг Компонент С		
Температура основи	+10 °C до +30 °C		
Вологість основи	Не обмежується, основа може бути вологою, але без стоячої води.		
Життєздатність	прибілжно 60 хвилин (при +21 °C)*		
Час очікування / Перекриття	мінімум 48 год і макс. 96 год після другого шару перед нанесенням покриттів на основі смол (при +21 °C)*.		
Час очікування	Між 1-м і 2-м шаром: від 16 до 24 годин (при +21 °C)* * Вищі температури можуть скоротити цей час, і навпаки.		

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.

ЗАСТОСУВАННЯ

Зверніть увагу: цей матеріал може використовуватися тільки досвідченими фахівцями!

ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносити на основи при температурі нижче +10°C або вище +30°C та/або відносній вологості повітря понад 85%.
- Не наносити в разі ризику випадіння дощу протягом 24 годин.
- Не наносити на сухий бетон що поглинає.
- Гомогенізувати Компонент А перед змішуванням для забезпечення необхідних властивостей матеріалу.
- Не додавати пісок, розчинник або інші речовини, які можуть вплинути на властивості матеріалу.
- Після нанесення уникати контакту з водою протягом перших 24 годин.
- Уникати нанесення під прямими сонячними променями, сильним вітром або при ризику замерзання.
- У випадку шорстких поверхонь або для вирівнювання, будь ласка, зверніться до технічної служби Sika за альтернативними рішеннями.

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.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Усі основи (нові та старі) повинні бути структурно міцними, вологими, без висолів і вільних частинок, очищеними від оливи, жиру, слідів гуми, плям фарби та інших забруднень, що погіршують адгезію. Поверхня повинна бути підготовлена за допомогою дробоструминної обробки, очищенням струменем води під високим тиском або іншим відповідним механічним методом. Після підготовки поверхні межа міцності на відрив основи повинна перевищувати 1,5 Н/мм² (перевірте за допомогою сертифікованого тестера на відрив). Температура основи повинна бути мінімум +10 °C і максимум +30 °C. Перед нанесенням Sikagard®-385 EpoCem® змочіть основу що поглинає чистою водопровідною водою. Основа повинна бути вологою, але без стоячої

води.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sikagard®-385 EpoCem® постачається у вигляді трьох окремих компонентів у потрібних кількостях, готових до використання.

Спочатку гомогенізуйте Компонент А, короткочасно перемішавши. Потім влийте Компонент В в Компонент А, переконавшись, що упаковка Компонента В повністю порожня, і перемішайте електричним змішувачем на низькій швидкості (максимум 400 об/хв) до отримання однорідної суміші. Додайте Компонент С (наповнювач) і продовжуйте перемішувати до отримання однорідної суміші без грудочок. Уникайте потрапляння повітря.

До суміші Sikagard®-385 EpoCem® можна додати 5 - 10 % води для отримання необхідної консистенції для нанесення валиком або розпилювачем. Часткове змішування категорично заборонено, необхідно змішувати матеріал тільки повними комплектами.

НАНЕСЕННЯ

Температура під час нанесення повинна бути мінімум +10°C і максимум +30°C. Бажано підтримувати температуру під час нанесення та затвердіння матеріалу незмінною.

Нанесення вручну:

Нанесіть матеріал у два рівні шари пензлем, валиком або рокелью, кожний з шарів товщиною не більше прибіл. 0,5 мм та дотримуватися часу висихання між шарами від 16 до 24 годин.

Нанесення за допомогою обладнання:

Sikagard®-385 EpoCem® можна наносити розпиленням за допомогою наступних типів обладнання:

- Гвинтові, наприклад, Turbosol T7, PFT Swing або еквівалентні, з пістолетом-розпилювачем, налаштованим на створення тонкошарових покриттів за допомогою повітряного компресора
- Змішані системи, такі як, наприклад, Graco серії TexSpray T-Max, PFT Swing Airless або еквівалентні, з компресором або без нього з використанням різнних розпилювачів (наприклад, безнапірні потокові пістолети)
- Поршневі насоси за допомогою стисненого повітря.

Завжди спочатку проконсультуйтеся з виробником обладнання, щоб підтвердити функціональність обраного насоса для нанесення Sikagard®-385 EpoCem®.

Під час нанесення постійно перемішуйте суміш. За більш детальною інформацією звертайтеся до нашої технічної служби.

Фінішне покриття:

Sikagard®-385 EpoCem® можна покривати паронепроникними матеріалами на основі реакційної смоли не раніше, ніж через 48 годин (за температури +21°C / та відносній вологості 60%). Але не пізніше ніж через 96 годин. Якщо період очікування довший, перед нанесенням покриття ґрунтовку необхідно відшліфувати.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Інструменти можна вимити мильним розчином, поки вони ще вологі. Після затвердіння матеріалу його можна видалити лише механічним способом.

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

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

Технічна карта матеріалу
Sikagard®-385 EpoCem®
Вересень 2024, Версія 02.01
020302050070000011

