

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaTop®-588 Seal

(formerly MasterSeal® 588)

Еластичне, гідроізоляційне покриття на цементній основі для захисту бетону та цегляної кладки

## ОПИС

SikaTop®-588 Seal це двокомпонентний гідроізоляційний розчин на цементній основі, зі здатністю перекриття тріщин, для гідроізоляції та захисту бетону. Компонент **A** - це порошкоподібна суміш портландцементу, ретельно підібраних кварцових пісків та модифікуючих добавок. При змішуванні з компонентом **B**, рідкою акриловою полімерною емульсією, до консистенції суспензії, легко наноситься пензлем або валиком. Після затвердіння утворює еластичну гнучку мембрану. Підходить для використання в жарких і тропічних кліматичних умовах.

## ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для гідроізоляції гідротехнічних споруд, що піддаються незначним деформаціям.

- Підходить для захисту бетону від води, карбонізації та протиожеледних солей.
- Підходить для гідроізоляції терас, балконів та вологих приміщень, з подальшим захистом керамічною плиткою яка укладається безпосередньо на мембрану з використанням спеціального клею для керамічної плитки.
- Підходить для нанесення на вологі основи.
- Підходить для гідроізоляції басейнів.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Зберігає гнучкість при зануренні в воду
- Хороша хімічна стійкість до м'якої води, побутових стічних вод, гною та інших рідин, помірно агресивних до мінеральних основ
- Стійкий до замерзання-відтавання
- Проникний для водяної пари
- Бар'єр для CO<sub>2</sub>
- Швидке та легке нанесення пензлем або валиком

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш портландцементів, добірних кварцових пісків та модифікуючих добавок.
Пакування	Комплект 35 кг складається з: Компонент А - Суха суміш 25 кг Компонент В - Рідина 10 кг
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва за умови належного зберігання в непошкодженій оригінальній герметичній упаковці.
Умови зберігання	Зберігати в оригінальній невідкритій упаковці в сухому, прохолодному місці при температурі від +5 °С до +35 °С. Захищати від прямих сонячних променів, надмірного нагрівання та вологи. Уникати надмірного ущільнення. Не складати піддони один на інший.
Вид / Колір	Сірий або білий.

Максимальна крупність заповнювача ~300 μm (ASTM E 2651-10)

Густина ~ 1,66 кг/літр (розчин при +25°C)

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	Стандартні умови 28 діб	~ 0,7 Н/мм <sup>2</sup>	(ASTM D412)
	Твердіння у воді 28 діб	~ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>	
Тріщиностійкість	Перекриття статичних тріщин	> 1,5 мм	(EN 14891, A.8.2)
	Перекриття динамічних тріщин	> 1 мм @ 20000 циклів	(BS EN 1062-7:2004)
Міцність адгезії при розтягу	~0,8 Н/мм <sup>2</sup> (на поверхні бетону, після 28 діб)		(EN 1542)
Видовження при руйнуванні	Стандартні умови 28 діб	~37 %	(ASTM D412)
	Твердіння у воді 28 діб	~30 %	
Абсорбція води	~1,5 %		(ASTM C642-15)
Водонепроникність	7 бар		(DIN 1048)
Водонепроникність	Клас W3		(BS EN 1062-3:2008)
Проникність для двоокису вуглецю	Клас C1		(BS EN 1062-1)
Стійкість до циклів замерзання-розмерзання	Стійкий		(ISO DIN 4846.2 / EN 13687-1)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~1,66 кг / м <sup>2</sup> / мм на один шар (рекомендується мин. 2 шари) Додаткові 0,5 кг/м <sup>2</sup> необхідні при вбудовуванні схваленої сітки для армування.		
Вихід	~21 л / 35 кг комплект		
Товщина шару	1 мм рівномірного шару, рекомендується мінімум 2 шари		
Життєздатність	~ 60 хвилин (при 25°C)		
Час очікування	~6 годин (при 25°C)		

## 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.
- Internal Reference - Version: MBS\_CC-UAE/ SI\_588\_07\_20/v8/09\_20/v9/11\_20/v10/02\_22

## ОБМЕЖЕННЯ

- Якщо подальші роботи з укладання плитки будуть виконуватися на вертикальних поверхнях, зверніться за консультацією до місцевого представника Sika.
- Особливих запобіжних заходів слід дотримуватися під час нанесення під прямими сонячними променями та/або сильним вітром.
- За жодних обставин не додавати воду.
- Не змішувати комплект частково, змішувати тільки повні комплекти.

ки повні комплекти.

- Захищати свіжонанесений матеріал від замерзання, дощу тощо.

## 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

Поверхня, на яку наноситься матеріал, повинна бути чистою та міцною. Видаліть з поверхні усі сліди мастила для опалубки, попередніх покриттів, лакофарбового покриття, органічних відкладень і будь-яких інших забруднень, які можуть негативно вплинути на адгезію. Найбільш підходящі методи очищення: водоструминна або абразивоструминна обробка. Після очищення зазначеними методами поверхню слід ретельно промити чистою водою, щоб видалити пил і незв'язані частинки. Найкращий ступінь підготовки поверхні досягається при використанні водоструминних установок з робочим тиском не менше 350 атм. У цьому разі, крім очищення поверхні, відбувається і насичення основи водою. Активні протікання в конструкції необхідно усунути за допомогою ремонтного розчину SikaTop 590 Seal або ін'єкційних складів серії SikaInject. Ділянки ослабленого дефектного бетону мають бути відремонтовані відповідними безусадковими ремонтними сумішами SikaEmaco. У стиках конструкцій, наприклад, "стіна-підлога", "стеля-стіна" необхідно облаштувати жолобник з матеріалів серії SikaEmaco.

Отвори для болтів і великі дефекти поверхні необхідно оконтурити і суцільно заповнити ремонтним матеріалом серії SikaEmaco®.

Невеликі отвори та пори в бетоні слід заповнити тиксотропною сумішшю з SikaTop®-588 Seal компонент **A** зі зменшеною кількістю компонента **B**.

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

SikaTop®-588 Seal поставляється в попередньо відміряних комплектах і повинен змішуватися на об'єкті у чистих ємностях. Залити в ємність для перемішування  $\frac{3}{4}$  рідкого компонента **B**.

Увімкніть електричний змішувач з низькою швидкістю обертання зі спіральною насадкою. Швидко і безперервно додайте компонент **A**.

Перемішуйте впродовж 3 хвилин до зникнення грудок. Залишити суміш на 5 хвилин, і повторно перемішати протягом 2-х хвилин, додаючи, за необхідності, рідкий компонент **B** для отримання необхідної консистенції.

**ЗМІШУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ.** Не змішуйте більше матеріалу, ніж можна використати протягом однієї години.

Не допускайте, щоб температура змішаного матеріалу перевищувала 32°C.

### 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  
SikaTop®-588 Seal  
Липень 2024, Версія 02.01  
02070100000002040

## НАНЕСЕННЯ

Нанесіть SikaTop®-588 Seal у два шари з товщиною кожного шару не менше 1 мм. Наступні шари наносити після висихання першого шару, приблизно через 6 години при 25°C.

SikaTop®-588 Seal необхідно армувати сіткою у місцях де знаходяться будівельні шви та тріщини. Армуюча сітка може бути або 100% поліпропіленовою, або лугостійкою сіткою зі скловолокна, залежно від того, які саме підвищені властивості на розрив потрібні. Будь ласка, зверніться до місцевого представника технічного сервісу Sika для отримання додаткової консультації щодо правильного вибору сітки.

## ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

В умовах високої температури або надмірного висихання слід передбачити відповідне захисне накриття.

У холодних, вологих або непровітрюваних приміщеннях може знадобитися більш тривалий період висихання. SikaTop®-588 Seal повинен затвердіти в стандартних умовах. Додаткове нагрівання та/або вентиляція можуть сприяти правильному затвердінню. Не використовуйте осушувачі повітря під час затвердіння.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очищайте інструменти водою відразу після використання. Затверділий матеріал 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 поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

SikaTop-588Seal-uk-UA-(07-2024)-2-1.pdf