

SURFIX[®] 928 RM

ШВИДКО ТУЖАВІЮЧА СУМІШ ВИСОКОЇ МІЦНОСТІ ДЛЯ РЕМОНТУ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ БЕТОННИХ ПОВЕРХОНЬ

ОПИС

SURFIX[®] 928 RM – швидко тужавіюча однокомпонентна суміш на основі алюмінатних кальцієвих цементів для відновлення та ремонту горизонтальних бетонних конструкцій, що вимагають високих показників міцності. Висока адгезія та міцність у ранньому періоді дозволяють використовувати його в місцях, де передбачається щільний трафік через малий проміжок часу (від 3 годин).

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Ремонт рейкових систем залізниць та метро
Ремонт бетонних автомагістралей
Паркінги
Мости і тунелі
Тераси, балкони
Злітно-посадкові смуги
Морозильні камери, складські приміщення, доки та будь які промислові об'єкти

ПЕРЕВАГИ

Стойкість до перепадів температур (внутрішнє та зовнішнє застосування) Температури застосування 4-38°C C

Сумісний із портландцементами

Не потребує адгезійних ґрунтовок

Швидко тужавіюча, висока міцність у ранні терміни – більше 3,000 psi (21 MPa) в перші 3 години.

Безусадкова, некорозійна, без металів

Не містить хлоридів та інших агресивних до арматури солей

На цементній основі, сумісний з усіма основами
Підходить для будь-яких форм структурного ремонту бетону, як ззовні, так із середини конструкції, нижче та вище рівня землі

Може ін'єктуватися з використанням відповідного обладнання

Товщина нанесення від 1 до 20 см товщиною

ГАРАНТІЯ

12 місяців у закритій тарі за умови зберігання в сухому, добре провітрюємому приміщенні без потрапляння прямих сонячних променів

УПАКОВКА

22.7- кг мішки; 22.7- кг відра.

СПЕЦІАЛЬНІ ПРОДУКТИ PENETRON

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск (ASTM C109, «мокре тужавіння»):

3 години	4,420 psi (30.5 MPa)
1 день	5,670 psi (39.1 MPa)
28 днів	12,200 psi (84.1 MPa)

Приблизний вихід із 1 мішка 22.7- кг:

0.01 м³

Час життя суміші за t=21°C:

60 хвилин

Час тужавіння (ASTM C191):

Початок	Приблизно 70 хвилин
Готовність	Приблизно 80 хвилин

Міцність на згин (ASTM

C348):	1,224 psi
7 днів	1,469 psi

Лінійна усадка (ASTM C928, 28 днів):

Мокрий догляд	+0.011%
Сухий догляд	-0.093%

Водопоглинання (ASTM C642):

28 днів	1.9%
---------	------

Замерзання/Розмерзання (ASTM C666), Процедура А:

Фактор довговічності 300 циклів	97.2
Втрати по масі	0.3%

Стойкість до протиморозних реагентів (ASTM C672):

Втрати по масі на 50 cycles	0.0 кг/м ² (Рейтинг 0 – немає сколів)
-----------------------------	--

ВАЖЛИВО: Нижчі температури, недостатня вентиляція, висока відносна вологість можуть збільшувати час тужавіння матеріалу. Всі дані наведені відповідно до лабораторних тестів, польові умови роботи можуть дати

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Підготовка поверхні:

Матеріал має зберігатися за температури 4-32°C протягом 24 годин до використання. Зону руйнації бетону слід поглибити таким чином, щоб не допустити порушення цілісності прилеглих поверхонь. Поверхні, що підлягають обробці, мають бути структурно міцними, чистими, знепиленими, без слідів мастил, бруду, нафтопродуктів, цементного молочка.

Підготуйте поверхню механічним методом по шкалі ICRI CSP 3 - CSP 5 – легка та середня шорсткість - використовуючи піскоструменевий апарат або шліфмашинку з металевією щіткою. Зволожите поверхню. Якщо потрібне додаткове підвищення адгезії, нанесіть ґрунтувальний шар матеріалу, використовуючи щітку із синтетичного волокна, на всі поверхні, що підлягають обробці. Не дозволяйте йому висохнути. На все ще сирий ґрунтувальний шар нанесіть робочий шар SURFIX[®] 928 RM. Мінімальна товщина нанесення матеріалу 13 мм.

Замішування:

Ідеальною температурою для застосування матеріалу є 18-21°C. Вищі температури пришвидшують час тужавіння, нижчі – збільшують його.

Замішуйте якнайближче до місця застосування матеріалу. SURFIX[®] 928 RM замішується суто із чистою водою.

SURFIX® 928 RM

Використовуйте 2.6 л чистої води на 1 мішок 22.7- кг (115 мл води на 1 кг суміші). Налийте воду у ємність для змішування, потім всипайте матеріал.

SURFIX® 928 RM може змішуватися міксером. Перемішуйте протягом 2-3 хв до досягнення однорідної консистенції.

Час життя суміші приблизно 50 хвилин за температури 24°C, скорочуючись при підвищенні температури. Не змішуйте матеріалу більше, ніж використаєте за 50 хвилин. Промивайте міксер водою щоразу після змішування. SURFIX® 928 RM може монтуватися в декілька шарів не більше 5 см кожен. Перед нанесенням наступного шару, обробіть попередній металеву щіткою або кельмою для збільшення адгезії.

Для збільшення товщини шару допускається використання гравію дрібної фракції до 50% від загального об'єму по масі. Гравій додавати тільки після набуття матеріалом однорідної консистенції, продовжуючи перемішувати до повної його інкапсуляції. Не додавайте води понад міру.

Нанесення:

Температура навколишнього середовища, поверхні, води та матеріалу має бути в діапазоні 4- 32°C протягом виконання робіт та 24 години після. Помістіть SURFIX® 928 RM в зону, що підлягає ремонту, вирівнюючи її із основною поверхнею, міцно притискаючи. Поверхня підлягає кінцевій обробці протягом 40 - 60 хвилин. Не використовуйте на вертикальних та стельових поверхнях.

Використання із холодною та гарячою водою:

В ідеалі температура матеріалу та води має бути 18- 21°C, тоді час остаточного тужавіння матеріалу буде 70 - 90 хвилин. Висока температура зменшує час тужавіння, низька - збільшує.

Жарка погода 21-38°C: Тримайте матеріал холодним. Змочіть поверхню, що підлягає ремонту, холодною водою, але приберіть всю стоячу воду. Замішайте SURFIX® 928 RM використовуючи холодну воду. Матеріал слід захищати від швидкого висихання, використовуючи вологу мішковину або часте зволоження. За додатковою інформацією звертайтеся до спеціального інформаційного бюлетеня для Спеціальних продуктів Penetron "Рекомендації щодо застосування Подовжувач реакції (сповільнювач) 928 SET EXTENDER для SURFIX® 928 RM".

Холодна погода -7 to 4°C: Не використовуйте антифриз або будь-які інші протиморозні домішки. Тримайте матеріал в теплі. Нагрійте поверхню, використовуючи теплу воду та захистіть конструкцію будівельними гріючими матами протягом 2 - 3 годин. Не допускайте замерзання матеріалу.

Догляд:

SURFIX® 928 RM підлягає зволоженню протягом першої години після фінального тужавіння - приблизно 90 хв – або використання отверджувача на водній основі. Продовжене зволоження зменшує ризики розтріскування та покращує фізичні показники матеріалу.

ОЧИЩЕННЯ

Очищуйте всі інструменти водою відразу після закінчення робіт.

ОСОБЛИВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- w Нижчі температури, висока відносна вологість та погана вентиляція можуть продовжити час тужавіння SURFIX® 928 RM. Теплі умови пришвидшують процес.
- w Всі матеріали мають зберігатися за температури 4-32°C протягом 24 год перед застосуванням.
- w Не допускайте замерзання матеріалу.
- w Не використовуйте антифризи та каталізатори. Тільки Сповільнювач 928 SET EXTENDER допускається для використання.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Уникайте контакту із очима, слизовими оболонками та шкірою. Використовуйте захисні окуляри та гумові рукавички. Виконуйте роботи в спеціальному одязі. У випадку недостатньої вентиляції, використовуйте респіратор.

Утилізація: Цей продукт не є небезпечним для навколишнього середовища та може бути утилізований на звичайних звалищах будівельних відходів.

ТРИМАЙТЕ В НЕДОСТУПНИХ ДЛЯ ДІТЕЙ МІСЦЯХ

WARRANTY: PENETRON SPECIALTY PRODUCTS INC. warrants that the products manufactured by it shall be free from material defects and will conform to formulation standards and contain all components in their proper proportion. Should any of the products be proven defective, the liability to PENETRON SPECIALTY PRODUCTS INC. shall be limited to replacement of the material proven to be defective and PENETRON SPECIALTY PRODUCTS INC. shall in no case be liable otherwise or for incidental or consequential damages. PENETRON SPECIALTY PRODUCTS INC. MAKES NO WARRANTY AS TO MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESSED OR IMPLIED. User shall determine the suitability of the product for its intended use and assume all risks and liability in connection therewith.

This Product Data Sheet has been prepared in good faith on the basis of information available at the time of publication. It is intended to provide users with information about and guidelines for the proper use and application of Penetron Specialty Products under normal environmental and working conditions. Because each project is different, PENETRON SPECIALTY PRODUCTS INC. cannot be responsible for the consequences of variations in such conditions, or for unforeseen conditions.

PENETRON УКРАЇНА, ТОВ.

• info@penetron.ua • penetron.ua
0-800-702-182