

SURFIX™ DFS

РЕМОНТНИЙ МАТЕРІАЛ ШВИДКОГО НАБОРУ МІЦНОСТІ ДЛЯ ЗАПОВНЕННЯ ГЛИБОКИХ ОТВОРІВ І ШТРОБ

ОПИС

SURFIX™ DFS – це високоміцний, швидкотверднучий, цементний розчин, який використовується для швидкого ремонту бетонної поверхні, що має бути швидко введена в експлуатацію. SURFIX™ DFS відмінно підходить для використання в місцях, які піддаються впливу низьких температур. Товщина нанесення від 13мм до 51мм в чистому вигляді, із наповнювачем в рази більше.

ЗАСТОСУВАННЯ

Бетонні дороги та магістралі
Мостові переходи
Злітно-посадкові смуги аеропортів
Логістичні центри
Промислові підприємства
Рефрижератори та холодні склади
Очисні споруди та резервуари

ПЕРЕВАГИ

Однокомпонентний продукт що замішується чистою водою. Не має потреби в ґрунтовках та пластифікаторах.

Гідротехнічний, некорозійний цементний продукт, повністю сумісний з бетоном.

Швидкий монтаж та швидкий набір міцності дозволяє швидко ввести в експлуатацію відремонтовані ділянки. Висока рання міцність - понад 13.8 МПа за 1 годину.

Може використовуватись з наповнювачем, що дозволяє працювати з глибокими штрабами.

Стійкий до циклів заморожування, що забезпечує відмінну довгострокову продуктивність в умовах низьких температур.

Містить як полімери та фібро-волокна, які збільшують параметри міцності на згин та розрив.

Відповідає ASTM C928 USA «специфікація для дуже швидкого затвердіння цементних ремонтних матеріалів»

SURFIX™ DFS не має летючих органічних сполук, а значить безпечний для використання як на відкритій місцевості, так і в закритих приміщеннях.

ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

12 місяців з дати виготовлення в заводській упаковці. Зберігати в прохолодному сухому місці.

УПАКОВКА

Мішки - 22.7 кг.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Міцність на стиск :

1 година	14.5 МПа
3 години	31 МПа
24 години	41.4 МПа
7 діб	48.3 МПа
28 діб	55.2 МПа

Витрата:

2 кг / 1м² при товщині шару 1 мм або 0.012 м³/ 1 мішок

Товщина нанесення:

13-51 мм в чистому вигляді

Примітка: товщина може збільшитись при використанні наповнювача

Діапазон робочої температури:

t_{робоча} =10-35°C.

Тужавіння:

Початкове	20 хвилин
Фінальне	25 хвилин

Стійкість до протиморозних реагентів (ASTM C672):

25 циклів	3.5 кг/м ²
-----------	-----------------------

Цикли замерзання/розмерзання (ASTM C666):

99.2% D.F.

Відносний Динамічний модуль (Процедура В):

300 циклів

Обмеження товщини за навантаженням:

Легкові авто	
Мінімум	від 13 мм
Максимум	до 51 мм
Вантажне авто	
Мінімум	від 51 мм
Максимум	необмежено

При товщині більше 51 мм слід додавати наповнювач фракцією 5-10 мм

Колір:

Сірий

Примітка: низька температура, недостатня вентиляція і більша вологість подовжують час твердіння, та навпаки. Всі дані отримані в лабораторних умовах, польові умови можуть дати дещо інші результати.

ВКАЗІВКИ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ

Підготовка поверхні:

Механічно очистити поверхню за допомогою щітки. Поверхню що ремонтується слід заглибити на товщину ремонтного шару. Поверхня повинна бути чиста від масла, гіпсу, воску, жиру, герметиків, уретану, фарби, бітуму, німецького старого або пошкодженого бетону і тепліша 10

градусів Цельсія.

Категорично заборонено використовувати кислотні або нафтові засоби для очищення поверхні. Непогрунтований бетон повинний бути твердим та міцним.

ПРИМІТКА: Ретельно змочити поверхню, без калюж, тримати вологою принаймні 1 годину перед нанесенням SURFIX™ DFS. Прибрати стоячу воду перед нанесенням.

ЗАМІШУВАННЯ:

Замішайте тільки ту кількість SURFIX™ DFS, яку можна використати протягом 10 хвилин. Точно відміряйте необхідну кількість чистої води а саме 140 мл на 1 кг суміші SURFIX™ DFS, і перелийте в міксер. Запустити міксер і повільно додати SURFIX™ DFS. Перемішувати 1-2 хв, поки не отримаєте однорідну консистенцію без грудочок. Ніколи не додавайте додатково воду після початкового перемішування.

ПРИМІТКА: Висока температура при змішуванні скоротить час виконання робіт, а більш прохолодна, навпаки, продовжить.

При товщині більше 51 мм, необхідно додати гравій фракцією 5-10 мм, як наповнювач, не більше 50% від ваги. Наповнювач додавати тільки після приготування однорідного розчину SURFIX™ DFS, та перемішувати до повної інкапсуляції. Не додавати додаткову воду при використанні наповнювача.

НАНЕСЕННЯ:

SURFIX™ DFS слід наносити швидко, шляхом утрамбовування трохи вище за рівень поверхні бетону. Не слід робити холодні шви, навіть на великих площах. Необхідно задіювати більшу кількість професійного персоналу, для оптимізації термінів виконання робіт. На великих ділянках робіт, слід виконувати деформаційні шви, для зняття внутрішніх напружень.

ПРИМІТКА: Для великих ділянок слід використовувати механізовані методи нанесення.

ДОГЛЯД:

Для зовнішнього використання, слід забезпечити захист від швидкого висихання обробленої ділянки протягом 1 години після нанесення. Збільшення періоду догляду покращить фізичні властивості і мінімізує розтріскування матеріалу.

ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ

Відро для замішування, міксер, ручні кельми.

ОЧИЩЕННЯ

Очистити інструмент після використання водою, до моменту затвердіння матеріалу.

ОСОБЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ

- рекомендуємо зробити тестову ділянку.
- не додавати пісок та цемент
- не використовувати в деформаційних швах
- захищати від вібрацій, дощу, вітру та замерзання до повного затвердіння.
- не використовувати для ремонту асфальту, латексно-модифікованого бетону або для вертикальних поверхонь
- SURFIX™ DFS не є пароізоляцією

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Уникайте контакту з очима і носіть відповідні захисні окуляри. Уникайте тривалого або повторного контакту зі шкірою. Носіть рукавички і відповідний захисний одяг. Не дихайте пилом. У разі недостатньої вентиляції носіть дихальне обладнання.

ТРИМАТИ ПОДАЛІ ВІД ДІТЕЙ!

УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ:

Цей продукт при утилізації не вказаний як небезпечні відходи, тому утилізується на умовах місцевих звалищ.

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
penetron.ua
info@penetron.ua