

SURFIX™ DOWEL SET GROUT

МАТЕРІАЛ ДЛЯ МОНТАЖУ ЗБІРНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ

ОПИС

SURFIX™ DOWEL SET GROUT полімерно модифікований, безсадковий матеріал з високими показниками міцності, без металів, що використовується для монтажу збірних залізобетонних. Спеціально розроблений для монтажу залізобетонних панелей та заповнення монтажних міжпанельних швів.

СФЕРИ ВИКОРИСТАННЯ

Колони та фундаменти під устаткування

Монтаж компресорів та генераторів

Монтаж закладних пластин

Монтаж арматури

Монтаж кранових балок

Монтаж анкерів

Монтаж панелей зі зворотним

нахилом

Насосні станції

Монтаж опорних колон

Заповнення непотрібних отворів

ПЕРЕВАГИ

Високі показники міцності в ранні терміни (23°C) Висока текучість: може ін'єктуватися через отвори в 32 мм

Відмінна адгезія

Без металів

Цементна основа, без хімічних домішок

Протистоїть циклам замерзання

Відповідає стандарту ASTM C 928

Відповідає стандарту ASTM C 827,

Екологічно чистий, може отримати LEED сертифікат

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск (ASTM C109):

2 години	2,900 psi (20.0 MPa)
3 години	3,300 psi (22.8 MPa)
1 день	5,760 psi (39.7 MPa)
3 дні	7,320 psi (50.5 MPa)
7 днів	8,480 psi (58.5 MPa)
28 днів	9,340 psi (64.4 MPa)

Приблизна витрата 22.7 кг мішок:

0.01 м³

Із додаванням щебню (50%) фракції 5-10мм: 0.02 м³

Температура застосування:

4°-35°C

ВАЖЛИВО: При температурі вище за 29°C, використовуйте посібник для використання в умовах гарячого клімату. Висока температура та часте перемішування скорочують термін використання готової суміші, холодна погода – продовжує його..

Живучість суміші (21°C):

30 хвилин

Придатен до ін'єктування протягом 20 хвилин

Час готовності (ASTM C191; 23°C, 50% RH):

Початок тужавіння Приблизно 35 хв

Повна готовність Приблизно 40 хв

Текучість (ASTM C1437-15 / ASTM C230):

136% @ 5 крапель

Тест на адгезію (NYSDOT 701-13P):

1 день 505 psi (3.5 MPa)

Лінійна усадка (ASTM C157, Modified ASTM C928):

Вологе тужавіння +0.057%

Повітряне висихання -0.080%

Заморожування/Відтаювання (NYSDOT 502-3P):

Руйнація після циклів 0.0%

ВАЖЛИВО: Наведені результати лабораторних тестів при 23°C та відносній вологості 50%. Замішування виконувалися із додаванням 3.8 л води на 22.7 кг порошку.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

12 місяців в заводській упаковці в сухому, провітрюємому приміщенні без потрапляння прямих сонячних променів.

ПАКУВАННЯ

Мішок 22.7-кг.

SURFIX™ DOWEL SET GROUT

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Підготовка поверхні:

Всі матеріали мають зберігатися при 4-27°C протягом 24 год до застосування.

Замішування:

Ідеальною температурою для замішування буде 18-21°C, за якою приблизний час тужавіння складатиме 35 хвилин. Високі температури скорочують час схоплення матеріалу, тоді як низькі температури знижують.

Спекотна погода: Тримайте мішок SURFIX™ DOWEL SET GROUT у прохолодному місці. Замішуйте SURFIX™ DOWEL SET GROUT використовуючи охолоджену воду для продовження часу життя суміші.

Холодна погода: Не використовуйте антифриз або прискорювачі тужавіння. Зберігайте SURFIX™ DOWEL SET GROUT теплим. Замішувати із теплою водою (приблизно 32°C).

Замішуйте якомога ближче до місця використання матеріалу. SURFIX™ DOWEL SET GROUT потребує лише додавання чистої води.

Використовуйте 3.8 л чистої води на 22,7 кг суміші. Налийте чисту воду у ємність для замішування, потім додавайте матеріал.

SURFIX™ DOWEL SET GROUT може замішуватися як вручну, так і за допомогою низькооборотного дрилу. Перемішувати 2-3 хв, до однорідної консистенції. Не нагрівати та не додавати воду повторно.

Монтаж:

Монтаж допускається лише за температури навколишнього середовища 4-38°C. В разі відхилення від цих температурних умов, будь ласка, зв'яжіться із Технічним відділом регіонального представництва PENETRON Україна.

SURFIX™ DOWEL SET GROUT забезпечує структурно міцний монтаж збірних залізобетонних плит. Спеціальна ін'єкційна консистенція дозволяє використовувати матеріал для монтажу анкерів та заповнення монтажних між плитових швів. Швидко набуває проектної міцності. SURFIX™ DOWEL SET GROUT мінімізує час виконання робіт із монтажу та підвищує довговічність такої конструкції.

Використовуйте одразу після замішування, міцно притискаючи до стінок та дна порожнини, витісняючи повітря та забезпечуючи гарну адгезію. SURFIX™ DOWEL SET GROUT також може ін'єтуватися. Через високу міцність у ранні терміни, матеріал слід ін'єтувати швидко щоби уникнути застигання всередині обладнання. Важливо провести попереднє тестування сумісності вашого обладнання із матеріалом.

Ін'єтування починайте із крайньої порожнини, поки матеріал не з'явиться у сусідньому порті. Продовжуйте до заповнення всіх порожнин, періодично перевіряючи вже заповнені порти для контролю появи повітряних пустот. SURFIX™ DOWEL SET GROUT.

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Для отримання детальних інструкцій щодо використання матеріалу в умовах вашого об'єкту, його сумісності із іншими матеріалами та з будь-яких інших технічних питань звертайтеся до Технічного відділу регіонально представника PENETRON Україна.

ОЧИЩЕННЯ ОБЛАДНАННЯ

Очищення обладнання слід проводити за допомогою води відразу після використання з метою запобігання його застигання всередині.

ОМОБЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ

- Не додавайте інші матеріали, пісок або цемент.
- Захищайте від дощу, вітру, морозу під час застигання.
- Всі матеріали мають зберігатися за температури 4-27°C протягом 24 год до використання.
- Не допускайте переміщення будь-якого обладнання по щойно змонтованим плитам до досягнення міцності матеріалом в 17.2 МПа. Інакше це може вплинути на передачу навантаження між плитами в майбутньому.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Запобігайте контакту із шкірою та слизовими оболонками, в тому числі очами. Використовуйте захисний одяг та окуляри, гумові рукавиці. В умовах недостатньої вентиляції, використовуйте респіратори. При потрапленні матеріалу на слизові або шкіру, промийте великою кількістю води.

ЗБЕРІГАЙТЕ В НЕДОСТУПНОМУ ДЛЯ ДІТЕЙ МІСЦІ!

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

Penetron.ua

info@penetron.ua

Page 2