

SURFIX™ HI-BUILD

SPRAYABLE, CRYSTALLINE ENHANCED, HI-BUILD RESURFACING MORTAR

ОПИС

SURFIX™ HI-BUILD являє собою цементний однокомпонентний матеріал, що можна використовувати шляхом розпилення, як ремонтний матеріал або як кристалічну гідроізоляцію для бетону та цегляної кладки. SURFIX™ HI-BUILD ідеально підходить для вертикальних і стельових поверхонь.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується для відновлення та ремонту багатьох пошкоджень бетонних конструкцій.

Ідеально підходить для використання як на підземних, так і надземних спорудах, де захисний шар бетону було пошкоджено.

Може використовуватись для відновлення геометрії або поверхневого шару неякісного бетону.

Працює з усіма кристалічними продуктами Penetron для гідроізоляції конструкцій.

ПЕРЕВАГИ

Використовується для зовнішніх та внутрішніх робіт. Може використовуватись для стельових та вертикальних елементів конструкцій без використання будь-яких домішок.

Товщина нанесення 6-51 мм.

Однокомпонентний матеріал, тільки додати воду. Значна адгезія до бетону та цегли.

Робочий час готової суміші 45 хвилин.

Може наноситися як шпателем, так і розпиленням. Простий у використанні.

Технологія кристалічної гідроізоляції запобігає корозії арматури в конструкціях.

ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ /ЗБЕРІГАННЯ

12 місяців, в заводській тарі, в прохолодному сухому місці.

ПАКУВАННЯ

Мішок - 22.7 кг.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Міцність на стиск (ASTM C109):

7 діб	37.9 МПа
28 діб	56.9 МПа

Витрата:

1,8 - 2 кг на 1 м² при товщині нанесення 1мм.

Колір:

Сірий

Температура застосування:

4°-35°С

Робочий час готової суміші при 21°С:

35 - 50 хвилин

Міцність на відрив (ASTM C882):

7 діб	17.9 МПа
28 діб	23.4 МПа

Міцність на згин (ASTM C348):

7 діб	10.3 МПа
-------	----------

ПРИМІТКА: низькі температури, недостатня вентиляція і високий рівень вологості можуть збільшити час висихання. Всі дані отримані в лабораторних умовах, «польові» умови можуть дати інші результати.

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Підготовка поверхні:

До початку робіт SURFIX™ HI-BUILD слід зберігати одну добу при температурі від 4°С до 27°С. Поверхня повинна бути чистою, знепиленою та структурно міцною. При ремонті в місцях проходження арматури, необхідно забезпечити товщину шару не менше 19 мм. Використовувати згідно технічного регламенту.

Для досягнення кращих результатів, всю площу ремонту рекомендовано заглибити не менше ніж на 6 мм.

Ніколи не використовуйте кислоти, хімічні очищувачі або мастильні засоби для очищення поверхонь, на яких використовується продукти PENETRON.

Нанесіть ґрунтуючий шар SURFIX™ HI-BUILD або розчин PENETRON, це необхідно зробити на всіх поверхнях, де буде використовуватись ремонтні матеріали. Не дозволяти ґрунтувальному шару SURFIX™ HI-BUILD висихати повністю, якщо це сталося, поверхню слід вичистити і повторно нанести SURFIX™ HI-BUILD.

Замішування:

На 1 кг SURFIX™ HI-BUILD необхідно додати 175-200 мл чистої води. Замішувати тільки ту кількість матеріалу, яку можна використати за 30-35 хвилин. Спершу налейте необхідну кількість чистої води, а потім додайте виміряну кількість порошку ретельно перемішуючи протягом 2 хвилин, до консистенції шпаклівки. Невелику кількість матеріалу можна замішати за допомогою ручної кельми. Для великої кількості використовуйте міксер з обертами 400-600 об/хв.

SURFIX™ HI-BUILD

ПРИМІТКА: SURFIX™ HI-BUILD готовий до використання з додаванням води. НЕ додавати до суміші будь-які інші матеріали або домішки.

Вказівки до використання:

Нанести свіжий розчин на всю попередньо підготовлену поверхню, щоб забезпечити повний контакт з усіма поверхнями. Під час розпилення використовувати низько швидкісне обладнання для мокрого розпилення, здатне замішувати, перекачувати та застосовувати SURFIX™ HI-BUILD у рекомендованому діапазоні додавання води. Швидкість розпилювання повинна бути достатньою щоб забезпечити належне ущільнення. Трохи переповнити площу. Після початкового набору міцності, використовувати кельму для надання необхідної форми, розтягуючи від центру до країв.

У більш глибоких місцях додатковий шар можна нанести після того, як попередній шар досяг початкового набору міцності. Товщина шару може бути не більше 51 мм. Для розгладження матеріалу можна використовувати шпатель або щітку-макловицю.

ПРИМІТКА: Мінімальна температура навколишнього середовища і поверхні повинна бути вище 4°C на момент застосування. Температура вище 27°C скоротить час роботи та набору міцності.

Догляд:

Після нанесення матеріалу слід захистити поверхню від швидкого висихання, шляхом вкривання вологою мішковою або плівкою протягом 24 годин. Також можна використовувати прискорювачі твердіння на водній основі.

ПРИМІТКА: не застосовувати на замерзлих та засніжених поверхнях.

НЕОБХІДНІ ІНСТРУМЕНТИ:

Електричний міксер, контейнер для замішування, ручна кельма, насос с пневмоподачею з необхідними форсунками.

ОЧИЩЕННЯ

Очистити інструменти та обладнання водою, одразу після використання.

ОСОБЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ

- w** SURFIX™ HI-BUILD після висихання набуває світло-сірого кольору. Зміна кінцевого кольору може бути пов'язана із зміною температур та водної пропорції.
- w** Перед масштабним виконанням робіт рекомендуємо зробити тестову зону, щоб встановити придатність SURFIX™ HI-BUILD для виконання поставлених задач.

МАКЕТИ ЗАВДАНЬ

Penetron Specialty Products рекомендує, коли наша продукція використовується як частина будь-якої іншої системи, яка включає продукцію інших виробників, виконавець та проєктант повинні разом перевірити всі компоненти системи на сумісність, продуктивність та довгострокове використання за призначенням відповідно до прийнятих стандартів. Письмова документація проведених випробувань повинна бути задовільною для проєктанта та виконавця робіт. Результати випробувань повинні включати засоби та методи застосування, використовувані продукти, конкретні умови проєкту, що розглядаються, та стандартизовані тести, що виконуються для кожної запропонованої системи.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Перш ніж використовувати цей продукт, перегляньте surfix™ HI-BUILD Safety Data Sheet (SDS), який можна знайти на нашому веб-сайті: www.penetronsp.com. Уникайте контакту з очима і використовуйте захисні окуляри. Уникайте тривалого або повторного контакту зі шкірою. Носіть гумові рукавиці та відповідний захисний одяг. Не вдихати. У разі недостатньої вентиляції використовуйте респіратори. Для отримання додаткової інформації про процедури надання першої допомоги та надзвичайних ситуацій зверніться до інформаційного бюлетеня про безпеку продукту (SDS). Утилізація відходів: Цей продукт при викиданні або утилізовані не вказаний як небезпечні відходи. Утилізувати на звалищі відповідно до місцевих правил.

ТРИМАЙТЕ ПОДАЛІ ВІД ДІТЕЙ!

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.

ПЕНЕТРОН Україна.
info@penetron.ua • penetron.ua