

КОНСТРУКЦІЯ

Minobond HF

ТЕКУЧИЙ ШВИДКОТВЕРДНУЧИЙ РОЗЧИН

ОПИС

Minobond HF - це однокомпонентний матеріал, готовий до використання після змішування з водою. Це сухий розчин на основі цементу з високоякісним заповнювачем розміром до 0,5 мм, модифікований добавками та полімерами. Матеріал ідеально підходить для відновлення невеликих структурних ділянок бетону, а також для багатьох місць, де важкодоступність робить недоцільним нанесення розчинів вручну або за допомогою кельми. Висока текучість Minobond HF усуває необхідність ущільнення і вібрації навіть там, де доступ до ремонтної зони обмежений або там, де перевантажена арматура. Завдяки швидкому схопленню і подальшому набору міцності, ремонтні роботи можуть бути швидко завершені.



ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ

- Ремонт і реконструкція бетонних і залізобетонних конструкцій
- Анкерування металевих елементів у бетоні
- Заповнення простору між бетонними та сталевими елементами

ПЕРЕВАГИ

- Винятковий потік дозволяє перекачувати або заливати в обмежених місцях
- Швидке налаштування дозволяє швидко ввести ремонт в експлуатацію
- Самоущільнювальна природа усуває стільники і витісняє повітря без вібрації
- Відмінна адгезія до бетонних основ без додаткової ґрунтовки
- Попередньо розфасований у мішки

для подолання варіацій на місці -
потрібне лише додавання чистої води на
місці

- Негорючість

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Наведені нижче дані є лабораторними. На практиці вони можуть відрізнятися залежно від властивостей поверхні, вологості, тиску та інших факторів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

Продукт	Minobond HF
Міцність на стиск ¹ через 2 години через 24 години через 28 днів	≥ 8,0 МПа ≥ 20 МПа ≥ 60 МПа
Міцність на вигин @ 28 днів	≥ 9,5 МПа
Міцність на відрив	≥ 2,0 МПа
Вміст хлорид-іонів	≤ 0.05%
Стійкість до замерзання-відтавання	F 200
Усадка за 56 днів	≤ 0.1 %
Щільність свіжої вологої суміші	2200 ± 100 кг/м³
Капілярна абсорбція	≤ 0.5 $\frac{\text{mm}^3}{\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}}$

1. 20 °C

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОНЕНТІВ

Параметр	Minobond HF
Колір / форма	сірий порошок з агрегатами < 0,5 мм
Мінімальна/максимальна товщина одного шару	3 мм / 40 мм
Кількість води на мішок 25 кг	4,75 л
Життєздатність при 20 °C ¹	10 хвилин
Вихід / врожайність	18 кг/м ² / 10 мм

1. 20 °C

У разі використання розсипних змішувачів безперервної дії (наприклад, MAI 4YOU, PFT G-4) дотримуйтесь інструкцій виробника обладнання.

Не можна використовувати змішувачі вільного падіння.

СПОСІБ НАНЕСЕННЯ

1. Підготовка поверхні

Перед нанесенням Minobond HF необхідно видалити вільні фрагменти каменю, бетону, пил, жирні плями, засіб для розпалубки опалубки тощо. Для поліпшення адгезії до поверхні основи перед нанесенням рекомендується збризнути її водою. Для досягнення найкращих результатів змочіть бетонну поверхню за 24 години до початку робіт.

2. Обладнання

Невеликі кількості можна змішувати в бочці відповідного розміру за допомогою спіральної лопати з низькообертовою (400/500 об/хв) дрелю для важких робіт.

Більші кількості слід змішувати за допомогою міксера примусової дії.

3. Страта

При змішуванні невеликих кількостей вручну додайте один мішок 25 кг порошку Minobond HF в 4,75 л води питної якості. Інтенсивно перемішуйте суміш протягом щонайменше 5 хвилин.

Для більших об'ємів відміряйте 4,75 л води питної якості і налейте $\frac{3}{4}$ в змішувач (з розрахунку на один мішок 25 кг) і, при працюючій машині, додайте один повний 25 кг мішок Minobond HF і перемішуйте протягом однієї хвилини, перш ніж додавати решту води. Потім перемішуйте протягом щонайменше 3 хвилин. Після цього не додавайте більше води.

Примітка: у всіх випадках порошок Minobond HF необхідно додавати у воду.

TDS_MINOBOND HF_FEB2019_EMEA_EUR_EN

Прибирання

4.

Інструменти очищати водою. Після затвердіння очистити механічно.

Виліковування

5.

Minobond HF вимагає затвердіння, особливо в умовах сильного висихання. Minobond HF слід затвердіти одразу після завершення робіт відповідно до належної практики роботи з бетоном. При дуже швидкому висиханні слід використовувати додаткове затвердіння за допомогою поліетиленової плівки, приклеєної по краях.

У холодних умовах готовий ремонт необхідно захистити від замерзання.

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ОБМЕЖЕННЯ

Під час роботи з Minobond HF рекомендується використовувати рукавички, захисні окуляри та респіратор. Для більш детальної інформації зверніться до нашого Паспорту безпеки матеріалу.

Матеріал не слід наносити, якщо температура основи та/або повітря нижче 5°C. При статичній температурі 5°C або при температурі 5°C і вище нанесення можна продовжувати.

При температурі навколишнього середовища вище 35°C матеріал слід зберігати в тіні, а для змішування використовувати прохолодну воду.

ПАКУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

25 кг мішок з клапаном, 40 мішків на піддоні. Інша упаковка за запитом.

ЗБЕРІГАННЯ ТА ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

Термін придатності 6 місяців при зберіганні в сухому та прохолодному місці.

УТИЛІЗАЦІЯ

Дотримуйтесь місцевих правил.

СХВАЛЕННЯ ТА СЕРТИФІКАТИ

- Національне технічне схвалення IBDiM AT/2010-0302561
- Гігієнічний сертифікат НК/В/0084/01/2017

- Іспанія: Minova Codiv S.L.U.
- ШВЕЦІЯ / НОРВЕГІЯ: Minova Nordic AB
- СПОЛУЧЕНЕ КОРОЛІВСТВО: Minova Weldgrip Ltd.; Minova International Ltd.
- APAC: Minova Australia Pty Ltd.

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Логотип Minova є зареєстрованою торговою маркою. Авторське право © 2019 Minova. Всі права захищені

Вся інформація, що міститься в цьому документі, надається виключно в інформаційних цілях і може бути змінена без попереднього повідомлення. Оскільки компанія Minova не може передбачити або контролювати умови, за яких ця інформація та її продукти можуть бути використані, кожен користувач повинен розглядати інформацію в конкретному контексті передбачуваного застосування. У максимальному обсязі, дозволеному законом, компанія Minova відмовляється від усіх гарантій, явних або тих, що випливають із закону, включаючи гарантії точності, непорушення прав і неявні гарантії придатності для продажу або придатності для певної мети. Компанія Minova відмовляється від будь-якої відповідальності і не несе відповідальності за будь-які збитки, що виникли в результаті використання або довіри до інформації, що міститься в цьому документі.

ME-NS/TE/03/51-01/ Minobond HF e01 (жовтень 2009)

ДОДАТКОВА ДОКУМЕНТАЦІЯ

- Minobond HF MSDS

СПИСОК ПРЕДСТАВНИКІВ

- АВСТРІЯ: Minova MAI GmbH
- ЧЕХІЯ: Minova Bohemia s.r.o.
- ФРАНЦІЯ / БЕЛЬГІЯ: Торговий офіс Minova Франція / Бельгія
- Німеччина: Minova CarboTech GmbH
- Італія: Філія Minova CarboTech GmbH в Італії
- КАЗАХСТАН: ТОО "Мінова Казахстан
- ПОЛЬЩА: Minova Ekochem S.A.; Minova Arnall Sp. z o.o.; Minova Ksante Sp. z o.o.
- РОСІЯ: ЗАТ "Карбо-ЗАК"
- СЛОВАЧЧИНА: Minova Bohemia s. r. o., organizačná zložka
- ПІВДЕННА АФРИКА: Minova Africa (Pty) Ltd.

- АМЕРИКА: Minova USA Inc.

ОБСЛУГОВУВАННЯ КЛІЄНТІВ

Щоб дізнатися про додаткові варіанти підтримки, доступні у вашому регіоні, зв'яжіться з нашими місцевими офісами.

www.minovaglobal.com