

БУДІВНИЦТВО

Minobond HF

ТЕКУЧА ШВИДКОТВЕРДНУЧА СУМІШ

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, швидке схоплення дозволяють досягти високих показників для монолітної основи з Minobond HF - через 30 хвилин після монтажу під люком витримує навантаження до 220 тон.

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ

- Ремонт і реконструкція бетону та залізобетону
- Анкерування металевих елементів у бетоні
- Заповнення простору між бетонними та сталевими елементами

ПЕРЕВАГИ

- Виняткова плинність дає змогу перекачувати або заливати рідину у важкодоступні місця
- Швидке схоплювання дає змогу швидко виконати ремонт і прискорити введення в експлуатацію
- Самоущільнення виключає утворення пор і витісняє повітря без вібрації
- Відмінне зчеплення з бетонними основами без використання незалежної ґрунтовки
- Попередньо розфасований у мішки, що дає змогу усунути відхилення від норми - потрібне тільки додавання чистої води на місці робіт
- Негорючість



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Наведені нижче дані є лабораторними. На практиці вони можуть відрізнятися через властивості поверхні основи, вологість, тиск та інші фактори.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦІЇ

Продукт	Minobond HF
Міцність на стиск ¹ через 2 години через 24 години через 28 діб	≥ 8,0 MPa ≥ 20 MPa ≥ 60 MPa
Міцність на вигин @ 28 днів	≥ 9.5 MPa
Міцність на відрив	≥ 2.0 MPa
Вміст хлорид-іонів	відсутній
Стійкість до замерзання-відтавання	F 200
Усадка через 56 днів	≤ 0.1 ‰
Щільність свіжої вологої суміші	2200 ± 100 kg/m ³
Капілярне поглинання	≤ 0.5 $\frac{kg}{m^2 \cdot h^{0.5}}$

1. 20 °C

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОНЕНТІВ

Параметр	Minobond HF
Колір / форма	сірий порошок з агрегатами < 0,5 мм
Мінімальна/максимальна товщина одного шару	3 mm / 40 mm
Кількість води на мішок 25 кг	4.75 liters
Життєздатність при 20 °C ¹	10 minutes
Продуктивність	18 kg/m ² / 10 mm

1. 20 °C

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

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 низькою швидкістю 400/500 об/хв потужним дрилем. Більші кількості слід змішувати за допомогою змішувача примусової дії.

3. Приготування

При змішуванні невеликих кількостей вручну додайте один мішок 25 кг порошку Minobond HF в 4,75 л води питної якості. Інтенсивно перемішуйте суміш щонайменше 5 хвилин. Для більших об'ємів відміряйте 4,75 л води питної якості і налейте $\frac{3}{4}$ у змішувач (з розрахунку на один мішок 25 кг), а потім, при працюючій машині, додайте один повний мішок 25 кг 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. У разі використання змішувачів безперервної дії (наприклад, MAI 4YOU, PFT G-4) дотримуйтесь інструкцій виробника обладнання. Не можна використовувати змішувачі вільного падіння.

4. Чистка

Інструменти очищати водою. Після затвердіння очистити механічно.

5. Затвердіння

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 становить 5°C і нижче. При статичній температурі 5°C або при 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.

ДОЗВОЛИ ТА СЕРТИФІКАТИ

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

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Логотип Minova є зареєстрованою торговою маркою. Авторські права © 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 (October 2009)

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

- Minobond HF MSDS

СПИСОК ПРЕДСТАВНИКІВ

- AUSTRIA: Minova MAI GmbH
- CZECH REPUBLIC: Minova Bohemia s.r.o.
- FRANCE / BELGIUM: Sales office Minova France / Belgium
- GERMANY: Minova CarboTech GmbH
- ITALY: Minova CarboTech GmbH Italy branch
- KAZAKHSTAN: Minova Kazakhstan LLP
- POLAND: Minova Ekochem S.A.; Minova Arnall Sp. z o.o.; Minova Ksante Sp. z o.o.
- RUSSIA: ZAO "Carbo-ZAKK"
- SLOVAKIA: Minova Bohemia s. r. o., organizačná zložka
- SOUTH AFRICA: Minova Africa (Pty) Ltd.
- SPAIN: Minova Codiv S.L.U.
- SWEDEN / NORWAY: Minova Nordic AB
- UNITED KINGDOM: Minova Weldgrip Ltd.; Minova International Ltd.
- APAC: Minova Australia Pty Ltd.

- AMERICAS: Minova USA Inc.

ОБСЛУГОВУВАННЯ КЛІЄНТІВ

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

www.minovaglobal.com