

Епоксидний вирівнювальний розчин

Застосування

Для заповнення раковин і усунення незначних нерівностей у бетоні перед нанесенням епоксидних покриттів Nitocote та Nitoflor..

Переваги

- Не сповзає, може наноситися на вертикальні поверхні та зашпаровуватися кельмою в раковини
- Висока міцність зчеплення практично з усіма основами
- Гладка пастоподібна консистенція, що забезпечує просте нанесення та фінішну обробку
- Знижена витрата наступного покриття
- Попередньо дозовані компоненти забезпечують стабільність властивостей

Опис

Nitomortar FC — двокомпонентний тиксотропний матеріал на основі високоякісних систем епоксидних смол без розчинників. Матеріал із кольоровим маркуванням постачається у попередньо дозованих кількостях, готових до змішування та використання безпосередньо на об'єкті.

Nitomortar FC можна наносити на вологі поверхні; він швидко твердне, утворюючи повністю непроникну поверхню, готову до нанесення наступного покриття.

Nitomortar FC можна наносити одним шаром товщиною до 5 мм на вертикальні та стельові поверхні без використання опалубки. Більшу товщину, ніж зазначено, можна отримати шляхом нанесення наступних шарів. Для отримання додаткової інформації зверніться до відділу обслуговування клієнтів Fosroc.

Для нанесення на вертикальні або стельові поверхні з формуванням шару більшої товщини рекомендується Nitomortar HB..

Пункти специфікації

Вирівнювальний розчин на основі епоксидної смоли

Вирівнювальним розчином на основі епоксидної смоли повинен бути Nitomortar FC — двокомпонентний розчин на основі епоксидної смоли без розчинників, щільність якого не перевищує 1700 кг/м³. Затверділий розчин повинен забезпечувати міцність на стиск 70 Н/мм². Для полегшення змішування матеріал повинен мати кольорове маркування.



Fosroc® Nitomortar FC

Властивості

Наведені нижче властивості отримані при температурі 20 °C, якщо не зазначено інше.

Метод випробовування Типові результати

Міцність на стиск

(BS 6319, ч. 2): 70 Н/мм² через 7 діб

Життєздатність

суміші: 4 години при 20 °C
1½ години при 35 °C

Початкове

тверднення: 10 годин при 20 °C
4 години при 35 °C

Час до нанесення

наступного покриття: 10–24 години при 20 °C;
4–18 годин при 35 °C

Повне тверднення: 7 діб при 20 °C;
4 доби при 35 °C

Свіжа волога

щільність: приблизно 1700 кг/м³ (при повному ущільненні)

Хімічна стійкість: Низька проникність Nitomortar FC уповільнює хімічну атаку в агресивних середовищах.

Стійкість Nitomortar FC при постійному зануренні за температури 20 °C:

Лимонна кислота	10%	Відмінно
Винна кислота	10%	Відмінно
Дизельне паливо / Бензин	100%	Відмінно
Розчин цукру	Насичений	Дуже добре
Молочна кислота	10%	Дуже добре
Вуглеводні	100%	Дуже добре
Фосфорна кислота	50%	Дуже добре

Інструкції з нанесення

Підготовка

Переважно поверхню слід підготувати очищенням струменем води під високим тиском або легким абразивоструминним очищенням із подальшим ретельним промиванням для видалення пилу та залишкових частинок.

Відкладення оливи та мастила слід видалити паровим очищенням, очищенням із застосуванням мийного засобу або спеціального знежирювача.

Після цього ефективність видалення забруднень слід перевірити методом відриву.

Усі сталеві поверхні безпосередньо перед нанесенням слід очистити абразивоструминним методом відповідно до вимог BS 7079, ступінь очищення SA 2,5.

Окрема система ґрунтування не потрібна.

Змішування

Необхідно забезпечити ретельне перемішування Nitomortar FC для отримання повністю однорідного розчину, придатного для нанесення кельмою.

Nitomortar FC можна змішувати вручну або за допомогою низькообертового дреля, оснащеного відповідною насадкою-мішалкою.

Компоненти «основа» та «затверджувач» необхідно ретельно перемішати окремо для рівномірного розподілу осаду перед їх змішуванням між собою.

Повністю вилийте вміст ємності із «затверджувачем» у ємність з «основою» та ретельно перемішуйте компоненти до отримання однорідного кольору, приділяючи особливу увагу очищенню бокових стінок і дна ємності.

За жодних обставин не використовуйте частину упаковки.

Нанесення

Нанесіть змішаний Nitomortar FC на підготовлену основу за допомогою шпателя, шпаклівкового ножа, раклі або сталеві кельми, щільно втираючи матеріал в основу для забезпечення надійного зчеплення та повного заповнення всіх раковин і дефектів із формуванням гладкої рівної поверхні.

Товщина нанесення залежатиме від профілю та рівності основи. За необхідності розчин слід наносити пошарово.

Пошарове нарощування

Додаткову товщину можна отримати шляхом нанесення декількох шарів. Якщо необхідно сформувати товстіші шари, поверхню проміжних шарів слід злегка обробити абразивом, а пил, що утворився, видалити для забезпечення придатної поверхні для нанесення наступних шарів.

Наступні шари слід наносити через 10–24 години (при 20 °C) після першого нанесення. За нижчих температур цей інтервал слід збільшити.

Після цього можна продовжувати нанесення Nitomortar FC. Якщо під час нанесення виникає сповзання матеріалу, Nitomortar FC слід повністю видалити та повторно нанести на основу тоншим шаром.

Фінішна обробка

Будь-які гребені, що залишилися після нанесення кельмою, можна розрівняти щіткою, поки матеріал ще вологий, або відшліфувати карборундовим бруском перед нанесенням наступного покриття.

Важлива примітка: не використовуйте розчинник для розведення компонентів, оскільки це перешкоджатиме належному твердненню. За температури навколишнього середовища понад 35 °C Nitomortar FC матиме коротшу життєздатність суміші та робочий час. Матеріали слід зберігати в затіненому місці або в приміщеннях із кондиціонуванням повітря. Не слід наносити матеріал під прямим сонячним промінням.

Fosroc® Nitomortar FC

Догляд

Для Nitomortar FC не потрібні спеціальні заходи щодо захисту під час тверднення.

Нанесіть захисне/декоративне фінішне покриття.

Nitomortar FC слід покрити наступним шаром протягом 24 годин при 20 °C. Для прилеглих ділянок, які не зазнають хімічного або механічного зношування, Fosroc рекомендує використовувати серію покриттів Dekguard із захистом від карбонізації та хлоридів, забезпечуючи таким чином такий самий рівень захисту, як і для відремонтованої ділянки.

Ці продукти забезпечують декоративний та однорідний зовнішній вигляд, а також захищають ділянки конструкції, які в іншому випадку можуть зазнавати впливу навколишнього середовища. Епоксидні покриття на основі смоли Nitocote слід наносити протягом 24 годин.

Продукти Dekguard не слід наносити на відремонтовану ділянку, доки вік Nitomortar FC не становитиме щонайменше 3 доби. Для отримання додаткових рекомендацій зверніться до відділу обслуговування клієнтів Fosroc..

Очищення

Nitomortar FC слід видаляти з інструментів, обладнання та змішувачів за допомогою Fosroc Solvent 102 одразу після використання. Затверділий матеріал можна видалити лише механічно.

Розрахунок потреби в матеріалах

Постачання

Nitomortar FC:	упаковки по 1 кг
Fosroc Solvent 102:	ємності по 5 та 25 л

Витрата та вихід

Nitomortar FC: 1 кг матеріалу = 0,6 л
Витрата: 0,6 м² при товщині шару 1 мм

Зазначений показник площі покриття є теоретичним — через втрати матеріалу, а також різноманітність і характер можливих основ фактична площа покриття може бути істотно меншою.

Обмеження

За жодних обставин не змішуйте частину упаковки. Під час нанесення Nitomortar FC не повинен зазнавати впливу проточної води.

Вплив сильних опадів до моменту кінцевого схоплювання може призвести до вимивання поверхні.

У разі виникнення будь-яких сумнівів щодо температури або стану основи зверніться до відділу обслуговування клієнтів Fosroc. Не слід виконувати нанесення, якщо температура нижча за 5 °C або становить 5 °C і знижується, а також якщо відносна вологість перевищує 90 %.

Зберігання

Зберігати в сухих умовах в оригінальних нерозкритих ємностях. Усі продукти мають термін зберігання 18 місяців при 20 °C за умови зберігання в сухому приміщенні в оригінальних нерозкритих ємностях.

Запобіжні заходи

Охорона здоров'я та безпека

Для отримання додаткової інформації зверніться до відповідного паспорта безпеки продукції.

Пожежна безпека

Nitomortar FC є негорючим.

Fosroc Solvent 102 є легкозаймистим. Зберігати подалі від джерел займання. Не палити. У разі пожежі гасити вуглекислою (CO₂) або піною. Не використовувати струмінь води.

Температура спалаху

Fosroc Solvent 102: 33°C

Для отримання додаткової інформації зверніться до паспорта безпеки продукції.

Fosroc та Paveroc є торговельними марками Fosroc International Limited.



Важлива примітка

Продукція Fosroc гарантується щодо дефектів матеріалів і виробничих дефектів та продається відповідно до стандартних Умов постачання товарів і послуг компанії, копії яких можуть бути надані за запитом. Хоча Fosroc докладає всіх зусиль для забезпечення точності та правильності будь-яких консультацій, рекомендацій, специфікацій або інформації, які вона може надавати, компанія не може, оскільки не має безпосереднього або постійного контролю за місцем чи способом застосування її продукції, нести відповідальність прямо чи опосередковано за будь-які наслідки, що виникають унаслідок використання її продукції, незалежно від того, чи здійснюється таке використання відповідно до наданих консультацій, специфікацій, рекомендацій або інформації. Усі технічні описи Fosroc регулярно оновлюються. Користувач несе відповідальність за отримання останньої версії.

Fosroc International Limited

Drayton Manor Business Park
Coleshill Road, Tamworth,
Staffordshire B78 3XN, UK

www.fosroc.com

telephone:
+44 (0)1827 262222

email:
enquiryuk@fosroc.com

