We create chemistry

MasterEmaco® N 900 (раніше EMACO® 90)

Суха суміш для фінішної обробки бетонної поверхні

Опис матеріалу

MasterEmaco® N 900 однокомпонентна суха суміш на цементній основі для фінішного ремонту та коригування бетонної поверхні, з хімічними добавками та полімерної фіброю.

Відповідає стандарту EN 1504-3/R2

Застосування

- При ремонті дефектів поверхні бетонних елементів і вирівнюванні поверхні;
- Для отримання рівної поверхні під епоксидні і поліуретанові покриття в промислових комплексах;
- Для отримання міцної основи для нанесення гідроізоляційного покриття.
- Для ремонту дрібних дефектів основи перед нанесенням покриття, укладанням плитки і т.д.
- Для підготовки гладких і непроникних поверхонь на бетоні перед фарбуванням,
- Для чистового вирівнювання поверхні зон, які були відремонтовані конструкційними ремонтними розчинами.

Властивості і переваги

- Змішується тільки з водою, легкий в застосуванні.
- Забезпечує високе зчеплення бетонних поверхнях.
- Може наноситися широкими закладками без ризику утворення тріщин.
- Має високі тиксотропні властивості, може наноситися на вертикальні і стельові поверхні.
- Водонепроникний. Стійкий до циклів заморожування-відтавання.
- Склад розроблений з компенсацією усадки.

Технічні характеристики

Склад матеріалу	Містить мінеральні наповнювачі і спеціальний цемент, модифікований полімерами
Колір	Сірий
Міцність на стиск (TSEN196) 1 доба 7 діб 28 діб	 >20 Н/мм^2 >35 Н/мм^2 >40 Н/мм^2
Міцність на згин TS EN 196 (28 д.)	> 7,0 Н/мм^2
Міцність зчеплення з бетоном (28 д.)	> 1,0 Н/мм^2
Товщина шару нанесення	Мін. 1 мм Макс. 5 мм
Температура поверхні при нанесенні	+5°C …+30°C
Час використання (+20°C)	45 хв.
Термін набору повної міцності (+20°C)	28 діб

Показники отримані при випробуванні зразків розміром 4x4x16 см. В дослідах, вироблених при температурі + 23 °C, в умовах відносної вологості 50%. Висока температура зменшує, низька збільшує терміни схоплювання суміші.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

We create chemistry

MasterEmaco® N 900 (раніше EMACO® 90)

Суха суміш для фінішної обробки бетонної поверхні

Процедура застосування

Підготовка поверхні

Слід забезпечити, щоб поверхні, які будуть ремонтуватися, були міцними, чистими, і сухими. Поверхня не повинна бути ослаблена надмірним загладжуванням або недостатнім вологісним відходом. Поверхня не повинна бути покрита льодом, мембранообразуючими матеріалами, гідроізоляційними покриттями, не містити залишки масел, цементне молочко, роздроблені частинки основи, пил та інші елементи, які можуть зменшити адгезію. Якщо є протікання, їх слід усунути відповідними матеріалами. Великі дефекти перед нанесенням **MasterEmaco® N 900** слід відремонтувати складами конструкційного типу (**MasterEmaco® S** або **T**, наприклад, **MasterEmaco® S 488** на товщину 10-50мм). Бетонну поверхню слід ретельно зволожити, перед нанесенням ремонтного складу, надлишки води видалити.

Приготування розчину

Налийте необхідну кількість води за допомогою мірної ємності в чисту ємність для змішування. Повільно додайте суху суміш. Перемішуйте з низькими обертами міксером на швидкості 300-600 оборотів в хвилину протягом 4 хвилин до отримання однорідної суміші без грудок. Через 4 хвилини слід ще раз розмішати протягом 30 секунд.

Пропорції змішування

MasterEmaco® N 900	**1 кг порошку**	**мішок 25 кг**
Кількість води для змішування	0,19 л.	4,75 літра
Щільність розчину	2,05 кг/літр	

Спосіб застосування

Приготований розчин наноситься сталевим шпателем. Товщина нанесення становить 1-5 мм. Слід почекати, поки розчин почне схоплюватися, потім на нанесений розчин набризкується вода і поверхні надається остаточний вигляд за допомогою сталевої або дерев'яної гладилки. Відкриті поверхні слід захищати 24-48 годин від дощу, вітру, агресивних погодних умов за допомогою вологої мішковини або води або пленкоутворюючей напилюємої мембрани **MasterKure®**.

Витрата

1,72 кг/м^2 матеріалу на 1 мм шар.

Важливі моменти

- Ремонтний розчин при температурі + 20 °C повинен бути використан протягом 45 хвилин. При температурі + 30 °C цей термін скорочується до 20 - 25 хвилин.
- При зовнішніх застосуваннях поверхні протягом 24 годин після застосування слід захищати від сонця, вітру, дощу або морозу.
- Терміни роботи і твердіння систем на основі цементу залежать від температури навколишнього середовища і поверхні, відносної вологості повітря. При низьких температурах гідратація сповільнюється, що подовжує час роботи з сумішшю і терміни схоплювання. Високі температури прискорюють гідратацію, в наслідок чого зменшуються час роботи з сумішшю і терміни схоплювання. Для повного затвердіння матеріалу, температура навколишнього середовища і поверхні не повинна опускатися нижче зазначених мінімальних меж.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

We create chemistry

MasterEmaco® N 900 (раніше EMACO® 90)

Суха суміш для фінішної обробки бетонної поверхні

Очищення інструментів

Після застосування використані інструменти та обладнання необхідно вимити водою. **MasterEmaco® N 900** після затвердіння може бути очищений з поверхні тільки механічним шляхом.

Пакування

Мішок вагою 25 кг.

Умови зберігання

Матеріал повинен зберігатися в оригінальній упаковці в сухому прохолодному місці при температурі +5°C …+25°C.

Термін придатності

При відповідних умовах зберігання - 12 місяців від дати виготовлення.

Заходи безпеки

Не наближатися до складських приміщень під час пожежі. Зберігати продукцію слід в добре провітрюваних приміщеннях. Під час роботи слід використовувати робочий одяг, захисні рукавички, окуляри і маску відповідно до правил охорони здоров'я та праці. Так як незастигші матеріали мають подразнюючий ефект, не слід допускати контакту компонентів зі шкірою та очима, а в разі потрапляння, необхідно промити великою кількістю води. При ковтанні слід негайно звернутися до лікаря. Забороняється пронесення харчових продуктів і напоїв на будівельний майданчик, де застосовується матеріал. Матеріал повинен зберігатися в недоступних для дітей місцях. Для додаткової інформації див. Паспорт безпеки матеріалу.

Відповідальність

Відомості, що містяться в цьому офіційному документі, ґрунтуються на наших наукових і практичних знаннях. BASF несе відповідальність тільки за якість продукту. При застосуванні матеріалу в інших місцях і іншими способами, крім описаних вище, а також неправильному застосуванні, BASF не несе відповідальності за можливі наслідки. Даний технічний документ робить недійсними минулі видання і діє до виходу нового. (10/2016)

ТОВ "АСКЕЙ"
дилер концерну BASF SE
тел. 044 4996036, факс 044 4996036
сайт будівельних матеріалів - remont.askei.kiev.ua
типові рішення по ремонту - remont.askei.kiev.ua/gotove

® - зареєстрована торгівельна марка BASF

CE
1020

BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ihsan Dede Cad. 1000 Sok. Gebze-KOCAELI/TURKIYE

11
DOP NO:02.1504.3.002
1020 – CPR – 040 039921

EN 1504-3
MasterEmaco N 900
Конструкційний та неконструкційний ремонт. Клас R2

Принцип 3: відновлення бетона	3.1 Нанесення суміші вручну
Міцність на стиск	≥15 N/mm2
Вміст хлоридів	≤0,05 %
Адгезія	≥0,8 N/mm2
Усадка/расширення	≥0,8 N/mm2
Стійкість до вогню	A1
Небезпечні речовини	Відповідає 5.4

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS