



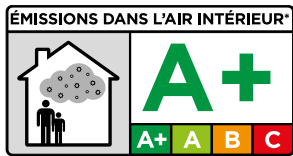
# TRIOTECH-30

Стабільна шпаклівка для стін та підлоги

- Для внутрішніх та зовнішніх застосувань, навіть під гідроізоляцією у басейні, резервуарах води та для зовнішніх застосувань
- Низька усадка
- Швидке затвердіння
- Для стін, стель та підлог
- Для товщин від 2 до 30 мм
- **CE**

Класифікація за EN 13813: CT C25 - F4 A1 fl

Класифікація згідно з EN 1504-3: R2



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

TRIOTECH-30 - це модифікований полімерами, цементний розчин для вирівнювання, що використовується для створення рівної основи для подальшого застосування гідроізоляції або приклеювання плиток.

TRIOTECH-30 класифікується як ремонтний розчин для бетону R2 згідно з EN 1504-3.

## СПЕЦИФІКАЦІЯ:

TRIOTECH-30: цементний однокомпонентний тиксотропний розчин для ремонту неконструкційних бетонних елементів, що наноситься ручним або механічним способом, призначений для бетонних елементів з гарантованою тривалою експлуатацією фірми Benfer Schomburg S.r.l. Поставляється з маркуванням CE та відповідає вимогам до характеристик, визначеним нормою EN 1504-3, клас R2, для ремонту та відновлення неконструкційного бетону.

Основи слід вирівнювати за допомогою стабільного, ремонтного розчину для підлог і стін, швидков'язучого, що застосовується завтовшки від 2 до 30 мм, як TRIOTECH-30 фірми Benfer Schomburg srl.



ТЕХНІЧНІ  
КОНСУЛЬТАЦІЇ



ГАРАНТІЯ  
СТРАХУВАННЯ



ТЕХНІЧНЕ НАВЧАННЯ



ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО  
ЗАСТОСУВАННЯ

#### ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Для внутрішніх та зовнішніх застосувань для вирівнювання та вигладжування нерівних мінеральних стін, стель і підлог, які мають бути в майбутньому покриті гідроізоляцією або облицьовані плиткою. Також для використання під гідроізоляцією у чашах басейну та у зовнішніх застосуваннях. Ми рекомендуємо встановити відповідну гідроізоляційну, пов'язану і на мінеральній основі.

Для відновлення об'єму неконструктивних бетонних елементів.

#### СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ:

##### ПІДГОТОВКА ПІДСТАВИ:

Основа на мінеральній основі повинна бути несучою, твердою, мати гарні адгезійні властивості і бути вільною від матеріалів, що діють як розділові шари. Основа повинна витримувати навантаження відповідно до DIN 1055. Видаліть всі шари, що розділяють, як цементне молочко і подібні за допомогою наприклад шліфування.

Процеси усадки основи мають бути закінчені. Видаліть вільні елементи аж до бази, що несе. Прогрунтуйте дуже пористі основи за допомогою STARPRIM. На підлогах підходящі основи це бетон відповідно до DIN 1045, цементні стяжки, що обігріваються і не обігріваються відповідно до DIN 18560 і швидко цементні стяжки, що швидко твердіють (наприклад SOLIDONE). TRIOTECH-30 підходить також для використання зовні та у вологих умовах, за умови покриття відповідною гідроізоляцією Benfer. Не може бути фінішним шаром, що несе, без додаткової відповідної обробки.

Щоб визначити готовність основи до покриття облицьованням, необхідно виміряти вологість перед застосуванням TRIOTECH-30 з використанням карбідного гігрометра (СМ-апарат). Показники вологості СМ не можуть перевищувати:

- $CT \leq 2,0 \text{ CM}\%$  для стяжок на ізоляції або розділових шарах
- СА для підлоги без підігріву  $\leq 0,5 \text{ CM}\%$
- СА для підлоги з підігрівом  $\leq 0,3 \text{ CM}\%$

#### ПРИГОТУВАННЯ:

Співвідношення змішування:

4.75 - 5.0 л вода: 25 кг TRIOTECH-30

Змішайте TRIOTECH-30 із чистою водою у чистому відрі до отримання однорідної маси. Налийте воду в відро і механічно перемішайте з сухим порошком мішалкою (приблизно 300 - 700 об/хв) до отримання однорідної, гладкої пасти без грудок. Час змішування складає прибл. 3-5 хвилин.

TRIOTECH-30 придатний для використання протягом 30 хвилин при температурі + 23° С.

#### НАНЕСЕННЯ ПРОДУКТУ:

1. Прогрунтуйте основу за допомогою STARPRIM або BENFERPRIM.
2. Нанести / розкласти приготовлений TRIOTECH-30 на загрунтовану основу і рівномірно розподілити за допомогою відповідного інструменту (планки) протягом терміну життя затвора. TRIOTECH-30 можна наносити завтовшки до 30 мм в одному робочому циклі.
3. Після прибл. 45-80 хвилин залежно від основи, температури навколишнього середовища та товщини, протирати вологою пористою губкою або повстяною теркою і потім розгладити сталевим кельмою. Подальше вигладжування краще проводити, коли перший шар затвердіє, але все ще помічається темний колір від вологості. Не перевищувати максимальної товщини 30 мм.

## ВІДТВЕРДЖЕННЯ & ЗАХИСТ:

Захищайте TRIOTECH-30 від надто швидкого висихання (наприклад, шляхом повторного змочування водою або покриттям) внаслідок високих температур у приміщенні, прямих сонячних променів та протягів.

Температура повітря, продукту та основи не повинна опускатися нижче +5°C під час нанесення продукту та протягом тижня після нанесення.

### ПОРАДИ:

- Існуючі добре приклеєні керамічні покриття, очистіть, прошліфуйте, заґрунтуйте STARPRIM і посипте кварцовим піском 0,5-1,0 мм. Після висихання пропилососьте. Потім вирівняйте TRIOTECH-30.
- Прямий контакт між цементними розчинами та магнієвими стяжками призводить до руйнування магнієвої стяжки внаслідок хімічної реакції. Надходження вологи з нижніх шарів основи має бути виключено відповідними заходами. Магнєву стяжку зробити шорсткою механічним способом та заґрунтувати епоксидною смолою REOBASE (близько 600 г/м<sup>2</sup>). Посипати рясно кварцовим піском 0,2 - 0,7 мм, поки ґрунтовка на висохла. Після додаткового часу очікування прибіл. 12-16 годин нанести шпателем Triotech-30 до максимальної товщини 30 мм.
- Ангїдритні стяжки перед вирівнюванням за допомогою TRIOTECH-30, перевірити на вміст вологи, за допомогою карбідного гігрометра, вологість не може перевищувати 0,5% для підлог без підігріву або 0,3% для підлог, що обігріваються. Ретельно заґрунтувати STARPRIM і дозволити повністю висохнути. Після додаткового часу очікування 12-16 годин нанести TRIOTECH-30 до максимальної товщини 30 мм. Виключити надходження вологи з нижніх шарів.
- Периметричні, відсікаючі, конструкційні та компенсаційні шви повинні бути заплановані та зроблені у відповідних місцях та заповнені відповідними матеріалами, наприклад, дилатаційною стрічкою. Після того, як TRIOTECH-30 затвердіє, слід зробити протинасадку на одну третину глибини шару.
- Дуже пориста поверхня збільшує витрату матеріалу.
- Високі температури прискорюють, а нижчі подовжують процес затвердіння.
- Не пиготавлюйте повторно TRIOTECH-30, який почав тверднути шляхом додавання води або свіжого розчину. Існує ризик отримання недостатньої міцності.
- Захищайте ділянки, які не передбачені для вирівнювання від контакту з TRIOTECH-30.
- Дотримуйтесь чинних норм та законів.

Наприклад, DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560, DIN EN 13813, DIN EN 13318, DIN 1055. Технічні карти розроблені BBB «Bundesverband Estrich und Belag e.V.» Технічну інформацію "Координація робіт на площах підлог з підігрівом". Технічна документація ZDB (Асоціації німецьких плиточників) доступна у професійних організаціях німецьких плиточників:

1. «Пов'язані водонепроникні мембрани»
2. «Оздоблення на ангїдритних стяжках»
3. «Компенсаційні шви в облицювання та оздобленні плитами та плитками»
4. «Механічно високоміцні керамічні зв. підлогові покриття»
5. «Керамічні плитки та плити, плити з натурального каменю та бетону на цементних конструкціях підлоги на ізоляції»
6. «Керамічні плитки і плити, плити з природного каменю і бетону на цементних конструкціях підлоги, що обігріваються».
7. «Зовнішнє оздоблення»
8. "Конструкція плавального басейну" ТКБ (Технічний комітет з будівельних клеїв): "Технічний опис та застосування цементних вирівнюючих наповних розчинів". Дотримуйтесь аркушів з безпеки та гігієни праці, що діють в ЄС.

ОЧИЩЕННЯ: водою, у свіжому стані.

ВИТРАТА: Прибл. 1,5 кг/м<sup>2</sup> за товщини 1 мм.

УПАКОВКА: TRIOTECH-30 упаковується в паперові мішки по 25 кг і поставляється на європіддонах 1050 кг.

Складування: У прохолодному та сухому місці в оригінальній невідкритій упаковці.

Швидко використовуйте відкриту упаковку.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ: 12 місяців

#### ТЕХНІЧНІ ДАНІ

|  |   |
|--|---|
| Класифікація EN 13813:   | СТ C25 - F4 A1 fl   |
| Класифікація EN 1504-3:  | R2  |
| База:  | порошок   |
| Колір:   | сірий   |
| Уловія та термін зберігання:                                     | 12 місяців в оригінальній закритій упаковці у прохолодному та сухому місці<br>Можливе подразнення очей та шкіри при контакті ні |
| Токсичність:   | ні  |
| Займистість:   | 1.200 кг/м <sup>3</sup>   |
| Об'ємна вага:  | 4,75-5 літрів води на 25 кг мішок   |
| Пропорції змішування:  | 3-5 хв.   |
| Час змішування:  | тиксотропний розчин   |
| Консистенція суміші:   | 2000 кг/м <sup>3</sup>  |
| Щільність розчину:   | від +5°C до +35°C   |
| Температура нанесення:   | 30 хвилин *   |
| Життєздатність:  | від 2 мм до 30 мм   |
| Мінімальна/максимальна товщина:                                  | 0,5 мм  |
| Максимальний розмір зерна:                                       | через 3 години *  |
| Легкі навантаження на сухих підставах:                           | через 4 години *  |
| Покриття керамічної плитки:                                      | через 6 годин *   |
| Покриття мармуром та стійким природним каменем:                  | через 6 годин *   |
| Укладання дерев'яних або еластичних покриттів:                   | 7 днів  |
| Остаточне затвердіння:   | 10 Н/мм <sup>2</sup> , 25 Н/мм <sup>2</sup>   |
| Міцність на стиск через 24 години та 28 днів:                    | 3 Н/мм <sup>2</sup> , 4 Н/мм <sup>2</sup> ≥   |
| Міцність на вигин через 24 години та 28 днів:                    | 15 МПа  |
| Опір стиску (EN12190):   | ≤ 0,05%   |
| Присутність хлоридних іонів (EN1015-17):                         | ≥ 0,8 МПа   |
| Адгезія (EN1542):  | ≥ 0,8 МПа   |
| Усадка або розширення (EN12617-4):                               | ≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup> год   |
| Капілярне поглинання (EN13057):                                  |   |
| Термічна сумісність частина 1 (EN13687-1) замерзання-відтавання: | ≥ 0,8 МПа   |
| Термічна сумісність частина 2 (EN13687-2) Грози:                 | ≥ 0,8 МПа   |
| Термічна сумісність, частина 4 (EN13687-4) Сушіння:              | ≥ 0,8 МПа   |
| Стійкість до температури:  | від -30 ° C до + 90 ° C   |

\* при + 23°C, та відносній вологості 50%/змішана з наповнювачами, див. Технічний опис  
Дотримуйтесь аркушів з безпеки продукту, що діють в ЄС.

Примітка: Дані та інформація, наведені в цьому документі, ґрунтуються на наших дослідженнях. Вони є лише орієнтовними та підлягають перевірці користувачем матеріалу, який несе всю відповідальність за наслідки використання продукту.