

№ кат.

554

сірий 15

557

бетонно-сірий 14



## Затирка широка 3-30мм - високоміцна



Цементний високоміцний швидкотужавіючий затирочний розчин з вмістом трасу для затирання поверхонь, які будуть інтенсивно експлуатуватися. Відповідає вимогам CG2 WA згідно PN-EN 13888.

Продукт з низьким вмістом хроматів згідно Розпорядження (WE) № 1907/2006, додаток XVII.

- Для швів шириною від 3 до 30 мм.
- Особливо підходить для промислових кухонь, майстерень, пралень та інших промислових і сервісних зон.
- Висока стійкість до механічних навантажень і стирання.
- Відповідає вимогам для будівельних розчинів на основі реактивних смол, щодо міцності на стискання  $\geq 45$  Н/мм<sup>2</sup> і стирання  $\leq 250$  мм<sup>3</sup> Щільна структура завдяки технології Mikrodur®
- Висока стійкість до змінних циклів замерзання і розмерзання.
- Висока адгезія до країв
- Міцність на стискання в сухих умовах  $\geq 60$  Н/мм<sup>2</sup>, після циклів замерзання і розмерзання  $\geq 75$  Н/мм<sup>2</sup>
- Має допуски, що дозволяють застосовувати в суднобудуванні, як системний продукт.
- Ліцензія EMICODE® згідно GEV: EC1<sup>PLUS</sup> R дуже низький рівень емісії<sup>PLUS</sup>
- Для підлог і стін усередині і назовні приміщень.

<b>Застосування</b>	Для затирання швів облицювальних матеріалів з кераміки, керамограніта, бетонних плит і природного каменю. Не застосовувати у випадку керамічних плиток з високою вбирною здатністю. Особливо підходить для затирання поверхонь, які зазнаватимуть у майбутньому значних механічних навантажень в майстернях, пральнях, промислових кухнях та в інших промислових і сервісних приміщеннях, в басейнах для купання, а також на балконах і терасах. Можна застосовувати для підлог з підігрівом.
<b>Пропорції змішування</b>	3,75-4,25 л води : 25 кг Sopro TFb
<b>Час дозрівання</b>	3-5 хвилин
<b>Час придатності до застосування</b>	25-35 хв. Затверділий розчин не можна повторно використовувати шляхом додавання води або змішування зі свіжим розчином.
<b>Можливість ходіння</b>	Приблизно через 1,5 години.
<b>Можливість навантаження</b>	Повне - приблизно через 6 годин.
<b>Температура застосування</b>	від +5°C до макс. +25°C (основа, повітря, матеріал).
<b>Ширина шва</b>	3-30 мм
<b>Витрата</b>	Близько 2,5 кг/м <sup>2</sup> у випадку плиток формату 11,5x24 см і при ширині швів близько 10 мм.
<b>Зберігання</b>	У закритій, оригінальній упаковці, у сухому місці, на піддонах, 12 місяців з дати виробництва.
<b>Упаковка</b>	Мішок 25 кг
<b>Властивості</b>	Широка затирка Sopro TFb - це цементна, високостійка, швидкотужавіюча затирочна суміш для швів шириною 3-30 мм, яка відповідає CG2 WA згідно норми PN-EN 13888 Завдяки застосуванню технології Mikrodur® і спеціальних додатків характеризується щільною структурою і високою стійкістю до механічних навантажень і стирання. Вміст трасу знижує ризик утворення вапняних вицвітів.
<b>Якість</b>	Висока якість продукту підтверджується дослідженнями кожної виробленої партії.

## Спосіб застосування

Міжплиткові шви, перед затвердінням клейового розчину, необхідно ретельно очистити. До затирання швів приступити після зв'язування клейового розчину (детальну інформацію див. в технічній карті продукту).

У чистій посудині перемішати 3,75-4,25 л води з 25 кг Sopro TFb, за допомогою гвинтової мішалки до отримання однорідної маси без грудок. Для швидкого отримання однорідного матеріалу спочатку додати менше води - консистенція повинна бути трохи гущіша, потім додати решту рекомендованої кількості води. Після закінчення часу дозрівання, через 3-5 хвилин, знову ретельно перемішати.

Затирочний розчин Sopro TFb нанести на поверхню облицювання теркою для затирання. Заповнити розчином очищені, легко змочені водою міжплиточні щілини, старанно заповнюючи весь простір між плитками. Заповнені шви не обсіпати сухою затиркою.

Через якийсь час, (затирка тужавіє у шві) розшити поверхню плиток або плит змити водою по діагоналі до сітки швів, так, щоб не вимити затирку зі швів. Затерта і розшита таким чином поверхня стає завдяки цьому відповідно сформованою і вигладженою. У ході затвердіння шов можна змочити чистою водою.

**Примітка:**

У разі облицювальних матеріалів, таких як керамічні плитки з профільованою, шорсткою, неглазурованою поверхнею, а також полірованих керамогранітів, які на поверхні мають різного розміру мікропори, рекомендуємо зволожити облицювальну плитку і провести пробне затирання для перевірки можливості змикання залишків цементу і пігментів. В ході змикання воду часто міняти. Також при розшиванні натурального каменю необхідно зробити пробу.

Свіжозаповнені шви захищати від шкідливого для процесу затвердіння впливу високої температури, вітру, дощу або морозу.

Процес зв'язування і колір тужавіючого розчину залежить від рівномірного зволоження у процесі зв'язування. Сильно вбираючі будівельні елементи, традиційні товстошарові розчини під керамічні облицювальні матеріали, можуть причинити до зміни відтінку затирочного розчину, який, проте, в процесі висихання може вирівнятися.

Для забезпечення рівномірного кольору, особливо у випадку сильних пігментів і темних кольорів затирки, необхідно дотримуватися вказаної кількості води, матеріал старанно перемішувати, а також дотримуватися часу дозрівання. В ході змикання поверхні використовувати якомога менше води, часто міняти воду і не залишати її на поверхні затирки. Витирання на сухо змитою поверхні і шва зменшує ризик утворення виквітів у майбутньому і підсилює інтенсивність забарвлення на поверхні шва.

Не промиті, забруднені піски з товстошарових розчинів або фарбуючі речовини з прилеглих будівельних матеріалів можуть викликати появу плям.

Кислотомісткі препарати, в залежності від ступеня концентрації, можуть привести до пошкодження і руйнування цементної затирки.

Тому, при нанесенні кислотомістких миючих засобів необхідно уважно читати і дотримуватися інструкції виробника.

Перед застосуванням такого препарату поверхню змочити водою і після застосування відразу змити відповідною кількістю води.

У випадку застосування продукту для розшивання плит, які у майбутньому будуть інтенсивно експлуатуватися і митися детергентами, кислотами або у випадку застосування у резервуарах з водою, агресивною до бетону, звертайтеся за консультацією у наш Відділ технічної підтримки.

Ознайомтеся з таблицею хімічної стійкості!

**Якщо затирочний розчин Sopro TFb застосовується в басейнах, слід враховувати наступні правила:**

Водопідготовка та гігієнічні вимоги до води для плавальних і купальних басейнів повинні відповідати нормі DIN 19643-1. Вода для наповнення резервуарів і вода в басейні, крім того, повинні мати наступні властивості:

Параметр	Вода для заповнення (перед очищенням)	Вода в басейні (після очищення)
Значення рН	7,0-8,5	6,5-7,5
Кислотність води	≥ 1,5 ммол/л	≥ 0,7 ммол/л
Вміст кальцію	50-125 мг/л (відповідає твердості води 7-17,5°dH)	50-125 мг/л (відповідає твердості води 7-17,5°dH)

водопідготовки (очищення води) повинна бути відповідним чином підібрана.

Хімічна характеристика води повинна підтримуватися на рівні карбонатно-кальцієвої рівноваги.

## Часові параметри

Часові параметри стосуються температури + 23°C і відносної вологості повітря 50%. Вищі температури скорочують, нижчі подовжують часові параметри.

## Інструменти

Механічний змішувач з гвинтовою мішалкою, нержавіючий шпатель, шпатель для затирання швів, губка і набір валиків для миття. Очищення інструменту: водою, безпосередньо після завершення роботи.

## Сертифікати

Технічний університет (TUM), Мюнхен:

- «Sopro TFb 554» відповідає вимогам щодо стійкості на стирання відповідно до стандарту EN 12808-2 і міцності на розтяг при згинанні і міцності на стискання відповідно до EN 12808-3 і вимогам, щодо класифікації CG2 A відповідно до норми EN 13888. Відповідає вимогам для будівельних розчинів на основі реактивних смол класу RG, щодо стійкості на стирання ≤ 250 мм3 і міцності на стискання ≥ 45 Н/мм2 відповідно до норми EN 13888. Визначені результати випробувань на міцність на стискання: в сухих умовах ≥ 60 Н/мм2, після циклів замерзання/розмерзання ≥ 75 Н/мм2.

BG Verkehr, Гамбург:

має допуски, що дозволяють застосовувати в суднобудуванні, як системний продукт 2.4. (стіна): № гомологації MED 118.316, № гомологації USCG 164.117/EC0736/118.316. Свіжий шар Sopro TFb: макс. 708 г/м2. Інші продукти в системі Sopro 2.4: Sopro EPG 522, Sopro QS 507, Sopro PU-FD 570, Sopro QS 511, Sopro No.1 400, облицювальні плитки (мін. 145 мм, товщина 5 мм). Товщина системи ≤ 11 мм, затирка ≤ 5 мм.

має допуски, що дозволяють застосовувати в суднобудуванні, як системний продукт 3.6. (підлога): № гомологації MED 124.115, № гомологації USCG 164.117/EC0736/124.115. Свіжий шар Sopro TFb: макс. 827 г/м2. Інші продукти в системі Sopro 3.6: Sopro EPG 522, Sopro QS 507, Sopro PU-FD 571, Sopro QS 511, Sopro No.1 400, облицювальні плитки (мін. 145 мм, товщина 5 мм). Товщина системи ≤ 11 мм, затирка ≤ 5 мм.

Детальну інформацію можна знайти в технічних картах цих продуктів!

## Ліцензія:

EMICODE® відповідно до GEV: EC1PLUS R дуже низький рівень емісіїPLUS

## Вказівки з техніки безпеки та гігієни праці

Маркування згідно розпорядження WE № 1272/2008 (CLP).

GHS05, GHS07

Символ: Небезпека

Містить: портландцемент, Cr (VI) < 2ppm

Вказівки з безпеки: H315 Викликає подразнення шкіри. H318 Викликає серйозні пошкодження очей. H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

Запобіжні заходи: P102: Зберігати в місцях, недоступних для дітей. P261 Уникати вдихання пилу. P280 Користуватися захисними рукавичками/захисним одягом/засобами захисту очей/обличчя P302+P352 При попаданні на шкіру: Промити великою кількістю води з милом. P305 + P351 + P338 При попаданні в очі: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо Ви користуєтеся ними і якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей. P310 негайно звернутися в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря. P332+P313: У випадку подразнення шкіри: Звернутися до лікаря.

Спеціальні вказівки: відсутні. Спеціальні постанови згідно з Додатком XVII Розпорядження REACH і чергових оновлень: відсутні.