

№ кат.

556

сріблясто-сірий 17

585

бетонно-сірий 14

591

білий 10

592

сірий 15

593

антрацит 66

598

чорний 90



Затирка вузька 1-10мм - високоміцна



Цементний високоміцний швидкотужавіючий затирочний розчин стійкого кольору для затирання поверхонь, які будуть інтенсивно експлуатуватися. Застосовується як альтернатива для затирочних розчинів на основі реактивних смол, зі звичайною, як для цементних швів обробкою.

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

- Для швів шириною 1-10мм
- Особливо рекомендується для плавальних басейнів, оздоровчих об'єктів, вологих приміщень, промислових і сервісних зон
- Не утворює вапняних відкладень на поверхні, забезпечує тривалий естетичний вигляд шва, завдяки застосуванню технології OPZ®
- Висока міцність на механічні навантаження і стирання.
- Висока хімічна стійкість.
- Відповідає вимогам для будівельних розчинів на основі реактивних смол, щодо міцності на стискання $\geq 45 \text{ Н / мм}^2$ і стирання $\leq 250 \text{ мм}^3$
- Стійка до очищення струменем води і пари під тиском
- Щільна структура завдяки технології Mikrodur®
- Висока стійкість до змінних циклів замерзання і розмерзання.
- Висококристалічне зв'язування води
- Має допуски, що дозволяють застосовувати в суднобудуванні, як системний продукт і як одиничний продукт
- Ліцензія EMICODE® згідно GEV: EC1^{PLUS} дуже низький рівень емісії^{PLUS}
- Для підлог і стін усередині і назовні приміщень.

Застосування	Для затирання швів облицювальних матеріалів з кераміки, керамограніта, бетонних плит і природного каменю, а також мозаїки. Не застосовувати для затирання вбираючих керамічних облицювань. Завдяки стійким кольорам і високій міцності поверхні, особливо підходить для затирання швів скляної, порцелянової і дрібної мозаїки в плавальних басейнах, оздоровчих об'єктах, санітарних вузлах, в вологих і мокрих приміщеннях. Також підходить для використання в виставкових і торгових приміщеннях і промислових кухнях, їдальнях і т. д. Для балконів і терас. До застосування у випадку «теплих» підлог. Можливість додавання блискіток Sopro.
Пропорції змішування	2,8-3,3 л води (в залежності від застосування на підлозі або стінах): 15 кг Sopro TF+ З додатком блискіток Sopro: 3,1-3,6 л води: 15 кг Sopro TF+: максимум 6 мішечків (по 100г) золотих або срібних блискіток Sopro (немає допуску для застосування блискіток у суднобудівній промисловості).
Час дозрівання	3-5 хвилини
Час придатності до застосування	30-40 хв. Затверділий розчин не можна повторно використовувати шляхом додавання води або змішування зі свіжим розчином.
Можливість ходіння	Приблизно через 2 години.
Можливість навантаження	Приблизно через 12 годин (механічне навантаження).
Температура застосування	від +5°C до макс. +25°C (основа, повітря, матеріал)
Ширина шва (мм)	1 – 10 мм
Витрата	Близько 0,5 кг/м ² у випадку плиток формату 30x30 см і при ширині швів близько 3 мм.
Зберігання	У закритій, оригінальній упаковці, у сухому місці, на піддонах, 12 місяців з дати виробництва.
Упаковка	Мішок з ручками 15 кг
Властивості	Цементна, високостійка, швидкотужавіюча затирочна суміш, вирізняється високою стійкістю кольору, відповідає CG2 WA згідно норми PN-EN 13888. Для затирання швів керамічних облицювань, керамограніту, плит з натурального каменю і мозаїки. Не створює вапняних осадів на поверхні, завдяки чому забезпечує протягом тривалого часу естетичний вигляд швів всередині і назовні приміщень, особливо в місцях, наразених на вплив вологи. Також для підлог з підігрівом (т. зв. «теплих підлог»). Завдяки застосуванню технології Mikrodur® характеризується високою стійкістю до механічних навантажень і стирання, і легкою, як для цементних затирок, обробкою. Використовується в якості альтернативи для затирочних розчинів на основі реактивних смол. Для отримання ефекту золотого або срібного блиску необхідно змішати суміш з блискітками Sopro. Затирка Sopro TF +(без додавання блиску Sopro) відзначається термостійкістю до 250°C.
Якість	Висока якість продукту підтверджується дослідженнями кожної виробленої партії.

Спосіб застосування

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

У чисту посудину налити 2,8-3,3 л води (в залежності від застосування: на підлозі чи стінах) додати затираочну суміш (15 кг мішок Sopro TF+) і перемішати за допомогою гвинтової мішалки до отримання однорідної маси без грудок. Дотримуватися часу дозрівання!

Облагодження блискітками Sopro:

У чисту посудину налити 3,1-3,6 л води з розрахунку на 15 кг мішок Sopro TF+, додати затираочну суміш і перемішати за допомогою гвинтової мішалки до отримання однорідної маси без грудок. Залежно від потреб, в процесі перемішування повільно додавати максимально 6 мішечків (по 100 г) золотих або срібних блискіток Sopro. Після закінчення часу дозрівання, через 3-5 хвилин, знову ретельно перемішати. Додавання блискіток може змінити консистенцію або колір.

Дотримуватися часу дозрівання! Ми рекомендуємо провести пробне затирання з обраною кількістю блискіток.

Після закінчення часу дозрівання, через 3-5 хвилин, знову ретельно перемішати. Затираочний розчин Sopro TF+ нанести на поверхню облицювання теркою для затирання. Заповнити розчином очищені, змочені водою міжплиточні щілини, ретельно заповнюючи весь простір. Заповнені шви не обсіпати сухою затиркою.

Через якийсь час, в залежності від вбирної здатності поверхні (затирка тужавіє у шві) розшиту 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 відповідно сформованою і вигладженою. У ході затвердіння шов можна змочити чистою водою.

Примітка: У разі облицювальних матеріалів, таких як керамічні плити і плитки з натурального каменю з профільованою, шорсткою, неглазурованою поверхнею, а також полірованих керамогранітів, які на поверхні мають різного розміру мікропори, рекомендуємо зволожити облицювання і провести пробне затирання для перевірки можливості змивання залишків цементу і пігментів. В ході змивання воду часто міняти.

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 товстощарові розчини під керамічні облицювальні матеріали, можуть причинити до зміни відтінку затираочного розчину, який, проте, в процесі висихання може вирівнятися.

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

Не промиті, забруднені піски з товстощарових 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 миючих або кислотомістких засобів з очікуваним значним навантаженням або в резервуарах з водою, агресивною до бетону, звертайтеся за консультацією у наш Відділ технічної підтримки. Ознайомтеся з таблицею хімічної стійкості!

Очищення струменем пари або водою під тиском рекомендується проводити через 7 днів (мінімальна відстань сопла від шва > 30 см). Необхідно забезпечити регулярне миття підлог, затертих Sopro TF+ з блискітками Sopro. Домішки і осадки на швах можуть обмежити ефект золотого або срібного блиску.

Блискітки Sopro можна застосовувати також з Sopro DF 10[®], Sopro FL plus або Sopro FEP plus.

Якщо затираочний розчин Sopro TF+ застосовується в басейнах, слід враховувати наступні правила:

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

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

Якщо ці значення не будуть дотримуватися безперервно, це може привести до хімічного пошкодження затирки Sopro TF+. Технологія водоочищення 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

Центр технології води (Technologiezentrum Wasser – TZW), Карлсруе:
Дослідження відповідно до робочого аркуша DVGW W 270 і W 347 – Sopro TF+ 591 (білий) і 592 (сірий).

BG Verkehr, Гамбург:

- Допущено до застосування в суднобудівній промисловості як окремий (не затверджений до застосування з блискітками Sopro) системний продукт 1.3 Стіна: № гомологації MED 118.404, № гомологації USCG 164.112/EC0736/118.404. Свіжий шар Sopro TF+: макс. 20.650 г/м² (приблизно 10 мм товщини); Підлога: № гомологації MED 124.124, № гомологації USCG 164.117/EC0736/124.124. Свіжий шар Sopro TF+: макс. 20.650 г/м² (приблизно 10 мм товщини);

- Допущено до застосування в суднобудівній промисловості як системний (не затверджений до застосування з блискітками Sopro) продукт 3.9 (підлога) № гомологації MED 124.125, № гомологації USCG 164.117/EC0736/124.125. Свіжий шар Sopro TF+: макс. 850 г/м². Інші продукти в системі Sopro 3.9: Sopro HPS 673, Sopro FAS 551, облицювальні плитки (товщина 8 мм). Затирка ≤ 6 мм.

Ліцензія:

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

Вказівки з техніки безпеки та гігієни праці

Продукт не вважається небезпечним згідно Розпорядження WE № 1272/2008 (CLP).

Символи: відсутні. Вказівки з безпеки: відсутні.

Запобіжні заходи: P102 Зберігати в місцях, недоступних для дітей. **P332 + P313** При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря.

Спеціальні вказівки: відсутні.

Спеціальні положення, що відповідають Додатку XVII Регламенту REACH і наступним оновленням: відсутні