

# Шовний розчин для клінкеру Системи теплоізоляції

quick-mix 



## FM T

### Розчин з трасом для заповнення швів фасадної клінкерної плитки

Розчин (фуга) для заповнення (затирання) швів клінкерної цегли та клінкерної плитки для фасаду.

#### Властивості:

- мінеральна
- після повного висихання стійка до несприятливих погодних умов, включаючи сильний дощ і мороз
- висока адгезія з основою
- мінімізований ризик вицвітання та появи висолів завдяки відповідним зв'язувальним речовинам з додаванням Рейнського трасу Tubag
- висока міцність до стискування у зв'язку з використанням однакових фракційних зерен
- легка підготовка та використання розчину
- доступні кольори відповідно до палітри: білий, бежевий, пісочний, сталевий, сірий, графітовий, чорний, цеглястий та коричневий.

original  
**tubagTrass**

#### Застосування:

- для зовнішніх та внутрішніх робіт
- ширина шва 6-15 мм
- загальна глибина шва мін. 10 мм
- для заповнення швів на вертикальних поверхнях:
  - фасади, облицювальні стіни, огорожі, стовпи та стіни парканів, димоходи з клінкерної облицювальної цегли та плитки
  - для заповнення швів з використанням натурального та штучного фасадного каменю
  - будь-якої фасадної цегли та клінкерної цегли
  - клінкерних фасадних плиток товщиною від 8 мм
  - клінкерних плиток та укладанню каменю товщиною до 15 мм у системі Lobatherm P

#### Якість та надійність:

- клас розчину M10 відповідно до **EN 988-2**, CG2 WA відповідно до **EN 13888**
- в'язучі властивості розчину відповідно до **EN 197**
- вміст VI хрому до <2 ppm
- під постійним контролем якості відповідно до **ISO 9001**

Продукт є частиною системи теплоізоляції LOBATHERM P AT-15-8940/2012

#### Підготовка основи:

Основа повинна бути несучою, чистою, вільною від пилу та будь-якого бруду, який може погіршити адгезію зв'язування. Очистити основу від залишків клеєвого розчину. Товщина шару FM T не повинна бути менше 10 мм і більше 20 мм. Процес укладання цегли/приклеювання плитки має бути повністю завершений, розчин має досягти марочної стійкості. Як правило, це займає близько двох тижнів. Щоб уникнути депігментації, тріщин або відшарування, товщина фуги повинна бути однаковою та щільно заповненою на всій довжині шва. Порожні простори в кладці повинні бути доповнені сумішшю швидкого змішування **HM 2a T**.

Затирання облицювальної плитки у системі теплоізоляції Lobatherm P можливе після висихання розчину RKS або приблизно через 14 днів після монтажу плитки.

Перед початком нанесення розчину рекомендується основу зволожити.

## Підготовка суміші:

Вміст упаковки 25 кг слід висипати приблизно у 2,0-2,2 л води та ретельно перемішати, використовуючи низькооборотні змішувачі до отримання однорідної маси за консистенцією "вологого ґрунту". Важливо уникнути неоднорідності маси, яка може призвести до різниці у відтінках швів, а саме: для 25 кг сухого **FM T** необхідно застосовувати постійно однакову кількість води. Крім того, безперервний процес роботи є основною умовою підтримки рівномірного кольору заповнених швів. Підготовлена партія розчину повинна бути використана в межах приблизно 1 години після змішування.

Розшивка швів розчином **FM T** здійснюється за допомогою кельми (мастерка), виготовленої з нержавіючої, кислотостійкої сталі.

Але звертаємо увагу, що не рекомендується використовувати інструменти з нержавіючої, кислотостійкої сталі для розшивки світлих відтінків fugi (такі як: білий, бежевий, пісочний та сталевий), оскільки такі інструменти можуть залишити сліди на поверхні світлої fugi. Для таких кольорів використовуються інструменти з гуми, дерева або з іншого матеріалу, який не залишить слідів.

Шви заповнювати сумішшю методом "свіже на свіже" і загладити його за допомогою рівномірного натискання інструментом для розшивки. Рекомендується шов робити: напівкруглим увігнутим або прямим. Тримайте свіжепідготовлений розчин у вологому стані, щоб розчин не застиг. Свіжий розчин захищати від несприятливих погодних умов, таких як (мороз, вітер, прямі сонячні промені і дощ). Робота повинна виконуватися при температурі повітря та основи від + 5°C до + 25°C. Недотримання рекомендованих оптимальних умов під час виконання роботи може спричинити утворення висолів.

Рекомендується використовувати суміш однієї партії виготовлення. Якщо під час роботи виникає необхідність у використанні суміші одного кольору, але з різних партій виробництва, то сухий розчин потрібно змішувати з різних партій разом. Змішувати потрібно всю упаковку.

При використанні, зверніть увагу на рекомендації виробників цегли або плитки.

Укладання та викладання кладки має здійснюватися відповідно до стандартів будівництва.

Після заповнення швів Конструкції, такі як стіни, стовпи та прольоти, повинні бути накріті елементами, які забезпечать належний захист Конструкції від атмосферних чинників (такі як: дощова вода, сніг і т.д.) шляхом встановлення накриття чи інших одно- або багатокомпонентних елементів.

## Використання готового розчину:

Використання розчину залежить від кількості цегли/плитки на 1м<sup>2</sup> та товщини шва. Середні витрати на 1м<sup>2</sup> становить приблизно 5,0 - 5,5 кг розчину **FM T** для звичайного формату цегли/плитки та при розмірі шва 10 x 10 мм.

## Температура застосування:

Температура повітря та основи для застосування розчину від + 5°C до +25°C.

## Інструменти для очищення:

Вода і жорсткі щітки. У разі зв'язування розчин потрібно чистити механічно.

## Зберігання:

Зберігати в сухому місці на дерев'яних піддонах. Термін зберігання: 12 місяців з дати виготовлення вказаної на упаковці.

## Пакування:

Мішок 25 кг

## Безпека:

Під час роботи необхідно дотримуватися положень з охорони праці та безпеки під час роботи.

## Увага:

Продукт містить цемент, який може викликати подразнення.

У поєднанні з водою відбувається лужна реакція. Тому необхідно захищати очі та шкіру. Після контакту розчину зі шкірою необхідно ретельно промити водою. У разі потрапляння в очі, необхідно звернутись за консультацією до лікаря.

Надана інформація була отримана внаслідок постійних випробувань та багаторічного практичного досвіду. Однак вона не може охопити весь спектр індивідуальних умов застосування. Тому рекомендовано самостійно виконувати тестові дослідження.

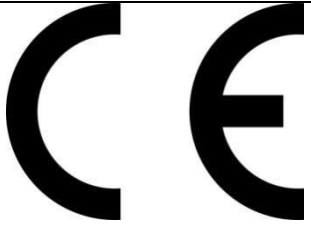
Ми залишаємо за собою право вносити технічні зміни в рамках удосконалення виготовлення продукту.

## Технічні дані:

клас вогнестійкості:	A 1
група розчину:	M10 відповідно до EN 998-2,
міцність до стискання:	CG2 WA відповідно до EN 13888
діаметр зерна:	≥ 10 N/мм <sup>2</sup>
	0-1,2 мм

температура застосування:	+ 5 °C do + 25 °C
витрати води:	прибл. 2,0 – 2,2л на мішок 25 kg
об'єм виходу готового розчину:	прибл. 15л розчину із 25 кг
використання розчину:	прибл. 5- 5,5 кг/м <sup>2</sup> при стандартних розмірах цегли
зберігання:	в сухому місці, 12 місяців від дати виготовлення
об'єм фасування:	25 кг

Технічні дані відносяться до температури 20 ° C та відносної вологості повітря 65%.

 1488	
quick-mix Spółka z o.o. ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin Виробниче підприємство: Nr 60: ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka	
05	
FM T	
Nr QM-260214-G	
<b>EN 998-2:2016</b>	
Розчин загального призначення (G)	
1488-CPR-0014/Z 1488-CPR-0102/Z	
Розчин відповідно до проекту, загального призначення для внутрішнього та зовнішнього використання в елементах будівлі, що підлягають конструктивним вимогам, призначені для стін і перегородок.	
Реакція на вогонь:	A1
Міцність до стискання:	M 10
Початкова міцність до стискання:	0,15 N/мм <sup>2</sup> (значення таб. EN 998-2, Додаток C)
Водопоглинання:	≤ 0,40 кг/(м <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )
Вміст хлориду:	≤ 0,1 % Cl
Коефіцієнт паропроникності:	15/35 (значення таб. EN 1745:2012, Таблиця A.12)
Коефіцієнт теплопередачі λ <sub>10, dry</sub> :	≤ 0,83 Вт/(мК) для P=50% ≤ 0,93 Вт/(мК) для P=90% (значення таб. EN 1745:2012, Таблиця A.12)
Довговічність (стійкість до заморожування-відтавання): на підставі власного досвіду; для використання в навколишньому середовищі відповідно до EN 998-2 Додаток B	
Безпека в роботі з розчином	Дивитись технологічну карту

Станом на: Березень 2018

З моменту виходу нових технічних інструкцій попередні вказівки вважаються не дійсними.

**Більш детальну інформацію можна отримати:**

quick-mix Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36 57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392 72 20, 15 fax. 71/ 392 72 23, 24  
[info@quick-mix.pl](mailto:info@quick-mix.pl)  
quick-mix.pl