

# Керапоху

**Двухкомпонентный кислотостойкий эпоксидный наполнитель для швов с шириной от 3 мм (представленный гаммой из 26 цветов). Может применяться в качестве клея.**



**КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 13888**  
Керапоху представляет собой реактивный наполнитель (R) для швов (G) класса RG.

**КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 12004**  
Керапоху представляет собой реактивный клей (R) улучшенного типа (2) стойкий к оползанию (T) класса R2T.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение швов от 3 мм на полу и стенах, облицованных керамической плиткой или камнем внутри и снаружи помещений. Используется в качестве кислото-стойкого клея для быстрой укладки керамических плиток, природного камня, абестоцементных, железо-бетонных и других строительных материалов поверх всех обычных оснований, используемых в строительстве.

#### Примеры использования

- Заполнение швов на полу и стенах, облицованных керамической плиткой на предприятиях пищевой промышленности (молокозаводах, консервных заводах, предприятиях по выпуску ликероводочной продукции).
- Заполнение швов на полу и стенах, облицованных керамической плиткой, где требуется высокая механическая прочность и стойкость к воздействию кислот.
- Заполнение швов в плавательных бассейнах; особенно подходит для ванн с термальными или солеными водами.
- Заполнение швов в емкостях, которые содержат химические агрессивные агенты
- Заполнение межплиточных швов на лабораторных стендах и столах, рабочих поверхностях кухонь и пр.
- Приклеивание кислотостойких керамических плиток (в качестве клея этот состав соответствует требованиям класса R2T и Евронорме EN 12004).
- Приклеивание мраморных ступеней и подоконников.
- Приклеивание отдельных деталей.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Керапоху представляет собой двухкомпонентный продукт. В его состав входят эпоксидная смола, отвердитель, кремнезем и специальные добавки, обладающие отличной стойкостью к воздействию кислот и легкостью в очистке.

При использовании Керапоху обеспечивает следующие характеристики:

- Отличная механическая прочность, химическая стойкость и долговечность;
- Гладкая и плотная конечная поверхность, которая не поглощает влагу и обеспечивает простоту уборки;
- Легкость при нанесении и отделке;
- Высокая прочность, отличная стойкость к значительным механическим нагрузкам;
- Отсутствие усадки, которая предотвращает образование трещин;
- Широкая цветовая гамма, стойкость к ультрафиолетовым лучам и атмосферным

воздействиям;

- Отличные адгезионные свойства.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Керапоху может использоваться для заполнения швов стеклянной мозаики, в том числе с шириной швов менее 3 мм.
- Для заполнения швов на полу и стенах, облицованных керамической плиткой, которые подвергаются действию олеиновой кислоты (производства по переработке молока и мяса) и действию ароматических углеводородов следует использовать Керапоху SP (производится бежевого цвета).
- Для заполнения эластичных, деформационных расширительных швов следует применять эластичный герметик производства MAPEI (Mapesil AC, Mapesil LM или Mapeflex PU 21).
- Керапоху не гарантирует полную герметичность межплиточных швов, если они мокрые, пыльные, загрязненные цементом, маслом, жиром.
- При заполнении швов неглазурованной клинкерной плитки следует подбирать Керапоху по цвету. Отличающиеся цвета должны применяться лишь с глазурованной плиткой.
- Не используйте Керапоху для заполнения швов тосканской терракотовой плитки, ввиду сложности последующей очистки.
- При заполнении швов фарфоровой неглазурованной плитки Керапоху контрастного цвета (например, черным по белому) обязательно выполните тест, определив степень очистки поверхности плитки.
- При заполнении швов каменной и шлифованной фарфоровой плитки наполнителем Керапоху обязательно выполните тест, определив степень очистки поверхности плитки.
- Не разводите Керапоху водой или растворителями для улучшения обрабатываемости.
- Упаковки содержат точные соотношения материала, поэтому ошибки в дозировке исключаются. Не пытайтесь пользоваться частью содержимого упаковки или смешивать компоненты «на глаз», неправильная пропорция искажает химическую реакцию и приводит к неполному затвердеванию.
- Если возникнет необходимость удалить затвердевший Керапоху из швов, примените промышленный горячий фен. Затвердевшие остатки с поверхности плитки удаляйте при помощи состава Pullicol.
- Для заполнения швов на больших площадях напольных покрытий рекомендуется применять наполнитель Керапоху P, ввиду его высокой текучести и простоты нанесения.
- Керапоху P поставляется серого цвета (поставка других цветов материала возможна под заказ).

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Применение в качестве кислотостойкого шовного наполнителя**

##### Подготовка швов

Перед заполнением швов убедитесь в том, что

строительный раствор или клей для укладки плитки схватился и утратил большую часть влаги. Шов должен быть сухой, очищенный по всей глубине от следов цемента, пыли и пустой, по крайней мере, на 2/3 толщины плитки (клеевой или строительный раствор, который может выйти наружу при укладке, должен быть удален в свежем состоянии).

Керапоху не боится глубинной влаги, но при заполнении швов, стыки не должны быть мокрыми.

#### Приготовление смеси

Добавьте отвердитель (компонент B) к эпоксидной смоле (компонент A) и тщательно перемешайте смесь до получения однородной массы. Рекомендуется применять низкооборотные механические мешалки для обеспечения надежного перемешивания и во избежание перегрева смеси, которое может привести к сокращению времени рабочего состояния. Использовать смесь следует в течение 45 минут от момента смешивания компонентов.

#### Нанесение

Нанесите Керапоху с помощью специального шпателя «MAPEI», следя за тем, чтобы швы заполнились на полную глубину. С помощью того же инструмента следует удалить избыток материала.

#### Отделка

Очистка пола и стен после заполнения межплиточных швов с помощью Керапоху должна производиться сразу, пока наполнитель не застыл. Обильно смочите поверхность водой и приведите остатки наполнителя на плитке в состояние эмульсии губкой Scotch Brite, не вымывая Керапоху из швов. Остаточная жидкость может быть удалена с помощью губки из твердой целлюлозы (типа губки «MAPEI»), которую нужно заменять после того, как она пропитается смолой. Той же губкой следует пользоваться и для конечного выравнивания наполнителя в швах. Очень важно, чтобы после завершения операции отделки не оставалось следов наполнителя Керапоху на поверхности керамической плитки. В процессе очистки необходимо часто промывать губку водой.

Если обрабатывается поверхность пола большой площади, отделка может осуществляться с использованием однодисковой вращающейся машины, снабженной специальными кругами из Scotch Brite, обильно смачивающимися водой. Избыточная жидкость может удаляться посредством скребка. Если от момента заполнения швов прошло слишком много времени и Керапоху начал схватываться, в воду для очистки следует добавить 10%-ный спирт.

#### Применение в качестве клея

Смесь готовится так же, как и для заполнения швов: два компонента смешиваются и наносятся на основание зубчатым шпателем. Для обеспечения хорошего контакта с клеем при укладке необходимо прижимать облицовочный материал к основанию. После схватывания клеевой слой Керапоху

обеспечивает очень прочное сцепление, устойчивое к химическим агентам.

#### ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

При температуре +20°C напольные покрытия могут подвергаться пешим нагрузкам через 24 часа.

#### ОЧИСТКА

Руки, инструменты и емкости для замешивания очищаются обильным количеством воды до схватывания **Керагоху**. После отверждения следы **Керагоху** удаляются только смывкой **Pullicol** или механически.

#### РАСХОД

Расход **Керагоху** зависит от размеров швов и от формата плитки. В помещенной ниже таблице приведены показатели расхода **Керагоху** в кг/м<sup>2</sup>.

#### УПАКОВКА

**Керагоху** поставляется таким образом, чтобы обеспечить соблюдение точной пропорции смешивания: компонента А с компонентом В (компонент В – флакон, вложен в емкость с компонентом А – ведро). Упаковка материалов: 10 кг, 5 кг, 2 кг (общий вес).

#### ЦВЕТОВАЯ ГАММА

**Керагоху** поставляется гаммой 26 цветов. Соответствие цветов по линии «ЦВЕТНЫЕ ШВЫ 2000»

#### ХРАНЕНИЕ

24 месяца в оригинальной закрытой упаковке. Компонент А (отвердитель) во избежание кристаллизации следует хранить в теплом месте (выше +10°C). В случае кристаллизации – подогрейте перед использованием.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Данный материал оказывает раздражающее действие на глаза, дыхательные пути и кожу. При попадании на кожу может вызывать аллергию. При попадании в глаза – немедленно промойте обильным количеством воды и обратитесь к врачу. При работе с **Керагоху** пользуйтесь защитной одеждой, перчатками и очками.

По запросу предоставляется таблица стойкости материала к воздействию агрессивных химических веществ.

### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала. По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта.

Компания MAPEI даёт гарантию на то, что качество её продукта является неизменным.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Соответствие нормам:

- Европейская норма EN 12004 (R2T)
- SO 13007 – 1 (R2T)
- Европейская норма EN 13888 (RG)
- ISO 13007 – 3 (RG)
- Американская норма ANSI A 118.3 - 1992
- Канадская норма 71 GP 30 M тип 1

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

<b>Консистенция:</b>	Компонент А густая паста	Компонент В густая жидкость
<b>Цвет:</b>	26 цветов	прозрачный
<b>Плотность, (г/м<sup>3</sup>):</b>	1,64	0,97
<b>Сухой остаток (%):</b>	100	100
<b>Вязкость по Брукфильду (мПа*с):</b>	350000	900
<b>Хранение:</b>	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте. Во избежание кристаллизации компонент А нужно хранить при температуре не ниже +10°C.	
<b>Класс опасности согласно Евродирективе 1999/45 CE:</b>	оказывает раздражающее действие	оказывает раздражающее действие
	Перед употреблением прочитайте параграф «Инструкции по технике безопасности» и сведения, приведенные на упаковке и паспорте безопасности.	
<b>Таможенный код:</b>	3506 91 00	
<b>Соотношение смешивания по весу:</b>	компонент А : компонент В = 9 : 1	
<b>Консистенция замеса:</b>	густая паста	
<b>Плотность смеси (кг/м<sup>3</sup>):</b>	1,55	
<b>Температура применения:</b>	от +12°C до +30°C	
<b>Время жизни замеса:</b>	45 минут	
<b>Рабочее время нанесенной смеси (в качестве клея):</b>	30 минут	
<b>Время корректировки (в качестве клея):</b>	60 минут	
<b>Легкие пешеходные нагрузки:</b>	через 24 часа	
<b>Готовность к эксплуатации:</b>	через 4 дня	

#### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Сопротивление сдвигу согласно EN 12003 (Н/мм<sup>2</sup>):</b>	
- начальное сцепление:	25
- после погружения в воду:	23
- после теплового удара:	25
<b>Прочность на изгиб согласно EN 12808 – 3 (Н/мм<sup>2</sup>):</b>	4
<b>Прочность на сжатие согласно EN 12808 – 3 (Н/мм<sup>2</sup>):</b>	58
<b>Стойкость к истиранию согласно EN 12808 – 2:</b>	147 (потеря в мм <sup>3</sup> )
<b>Усадка согласно EN 12808 – 4 (мм/м):</b>	0,80
<b>Абсорбция воды согласно EN 12808 – 5 (г):</b>	0,05
<b>Влагоустойчивость:</b>	отлично
<b>Стойкость к старению:</b>	отлично
<b>Стойкость к растворителям и растительным маслам:</b>	очень хорошо
<b>Стойкость к кислотам и щелочам:</b>	отлично
<b>Температура эксплуатации:</b>	от -20°C до +100°C

#### Таблица расхода Керагоху в зависимости от размера плитки и толщины шва (кг/м<sup>2</sup>)

Размер плитки (мм)	Ширина шва (мм)			
	3	5	8	10
75x150x6	0,6	1,0	-	-
100x100x6	0,6	1,0	-	-
100x100x10	1,0	1,6	-	-
100x200x6	0,5	0,8	-	-
100x200x10	-	1,2	2,0	2,4
150x150x6	0,4	0,7	-	-
200x200x8	0,4	0,7	-	-
120x240x12	-	1,2	2,0	2,4
250x250x12	-	0,8	1,3	1,6
250x330x8	0,3	0,5	0,8	0,9
300x300x8	0,3	0,5	0,7	0,9
300x300x10	0,4	0,6	0,9	1,1
300x600x10	0,3	0,4	0,7	0,8
330x330x10	0,3	0,5	0,8	1,0
400x400x10	0,3	0,4	0,7	0,8
450x450x12	-	0,5	0,7	0,9
500x500x12	-	0,4	0,6	0,8
600x600x12	-	0,4	0,5	0,7

#### Расчет расхода:

$$\frac{A+B}{A*B} * C * D * 1,6 = \text{Kg/m}^2$$

- A – длина плитки (мм)
- B – ширина плитки (мм)
- C – толщина плитки (мм)
- D – ширина шва (мм)



Официальный дистрибьютор:

