

BAU FORUM



quick-mix

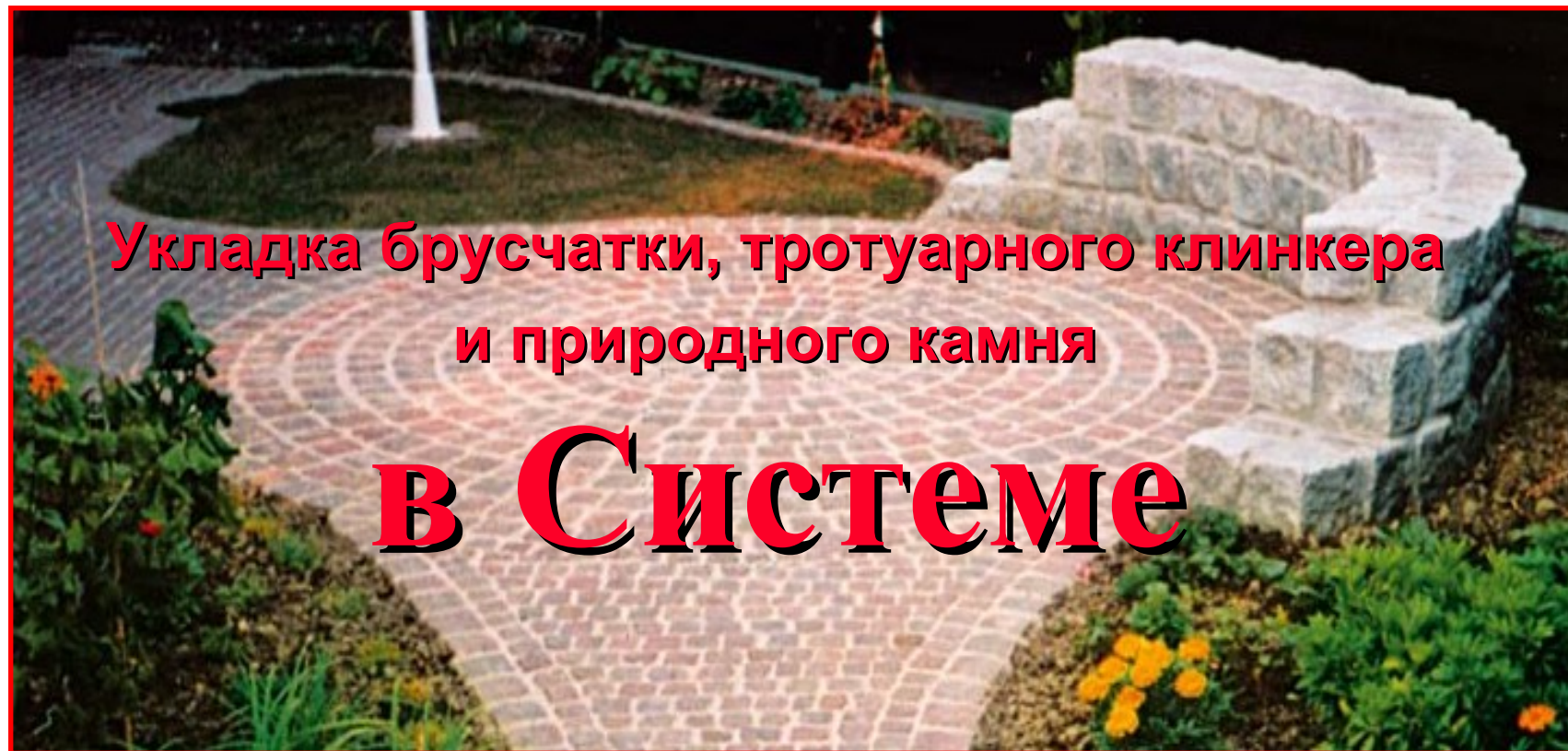


Partner des Verbandes GaLaBau - NRW

tubag

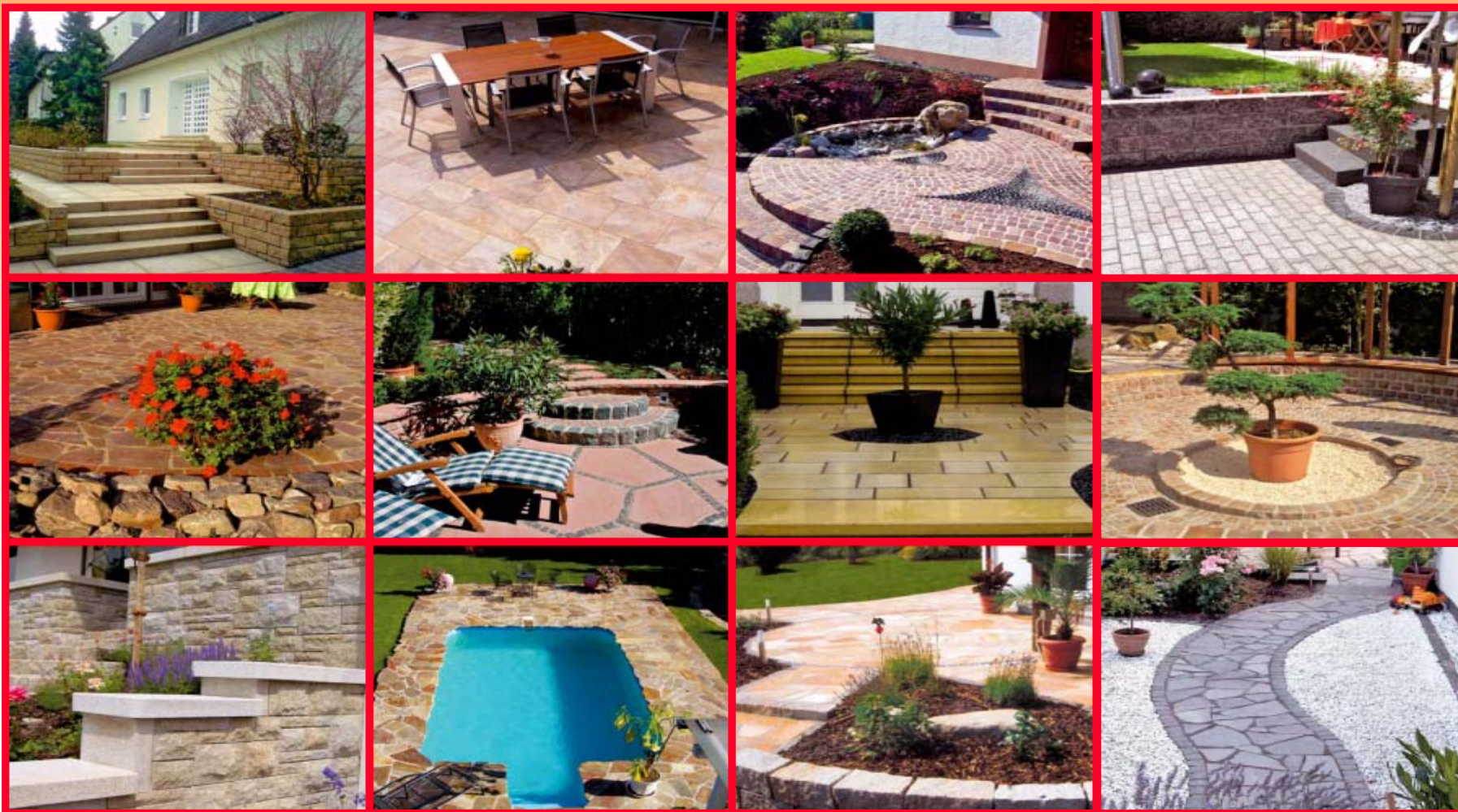


Растворы, содержащие оригинальный
рейнский трасс фирмы **tubag**



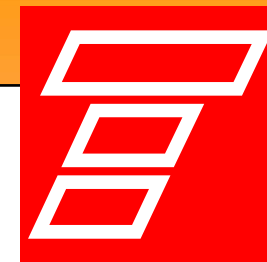


В системе «**quick-mix**» с растворами
фирмы «**tubag**» все возможно




Наш ассортимент

Конечно с оригинальным трассом фирмы **tubag**



 **Связующие**

 **Растворы для
подстилающих слоев**

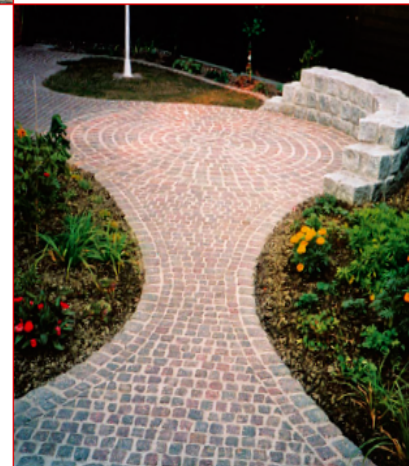
 **Специальные растворы**
Фиксация

 **Шовные растворы**

tubag 



**Den Garten mit
Natursteinen gestalten.**



original
tubag**Trass**

**Natürlich mit
original tubag**Trass**.**

Связующие / Compound



ТСЕ Трассовая смесь для дренажного раствора

Вяжущее, состоящее из цемента, рейнского трасса и специальных присадок, для приготовления связанных водопроницаемых несущих основ в виде дренажного бетона с содержанием пустот от 15 % до 20 %.

Прочность спустя 28 дней	Трассовая смесь Vol %	Вода для затворения	Кварцевый песок* 2-4 мм Vol %	Кварцевый песок* 4-8 мм Vol %
11 Н/мм ²	1	5%		4,5
11 Н/мм ²	1	5%	5	
16 Н/мм ²	1	6%	3,5	
16 Н/мм ²	1	6%		4

* пески без мелкого зерна в виде высокосортного щебня или песка с круглыми зернами

Растворы для подстилающих слоев



 **TDM** Trass - Drainagemörtel

 **TPM** Trass Pflastermörtel

 **TPM-D** Trass Pflastermörtel
drainfähig

tubag 

**Trass-Drainagemörtel
TDM**



original
tubagTrass

Trassmörtel zur Herstellung von wasserdurchlässigen und gebundenen Tragschichten.

Растворы для подстилающих слоев

водопроницаемые



TDM Трассовый дренажный раствор

Водопроницаемый раствор на основе трассовых и цементных вяжущих для укладки брусчатки и плит из природного камня снаружи. Уменьшает риск выцветания и возникновения трещин при морозе. Обладает низким внутренним напряжением. Высокая Водопроницаемость. Быстросохнущий. Выдерживает легкие и средние транспортные нагрузки.

Водопроницаемость:	> 1000 л/м ² /час
Прочность на сжатие:	~ 16 Н/мм ²
Зернистость:	1-4 мм
Толщина слоя укладки:	≥ 25 мм
Расход:	~ 16 кг/м ² на 1 см слоя укладки
Цвет:	серый

Растворы для подстилающих слоев

водопроницаемые



TRM-D Трассовый раствор для укладки брусчатки с дренажными свойствами

Раствор с дренажными свойствами для укладки брусчатки и тротуарного клинкера. Уменьшает вероятность известковых выцветаний и изменения оттенков. Выдерживает даже высокие транспортные нагрузки.

Водопроницаемость:	> 1000 л/м ² /час
Зернистость:	0-4 мм, 0-8 мм
Прочность на сжатие:	≥ 30 Н/мм ²
Расход:	~ 13 кг/м ² на 1 см слоя укладки
Цвет:	серый

Растворы для подстилающих слоев

водо**не**проницаемые



TRM Трассовый раствор для укладки брусчатки

Раствор для укладки брусчатки и плиточных покрытий из природного камня и бетона. Уменьшает вероятность известковых выцветаний и изменения оттенков. Водонепроницаемый. Выдерживает средние транспортные нагрузки.

Зернистость: 0-4 и 0-8 мм

Прочность на сжатие: $\geq 15 \text{ Н/мм}^2$

Цвет: серый

Фиксация



TNH-flex Трассовый раствор-шлам для повышения адгезии

Эластичный, натуральный белый раствор-шлам для улучшения адгезии при укладке брусчаток и покрытий из природного камня.


Зернистость: 0-0,5 мм

Расход: ~ 1,0-1,2 кг/м² на каждый слой укладки в зависимости от структуры основы и вида покрытия

Цвет: натурально-белый

Шовные растворы



-  **PFL** Pflasterfugenmörtel L
-  **PFN** Pflasterfugenmörtel N
-  **PFH** Pflasterfugenmörtel H
-  **TFP** Trass Fugenmörtel für Polygonalplatten

tubag 

Pflasterfugenmörtel N PFN



original
tubag **Trass**

Trasszementgebundener Pflasterfugenmörtel für Pflaster und Plattenbeläge. Einfache und rationelle Verarbeitung durch Easy Clean Technology. Wasserundurchlässig. Für leichte bis mittlere Verkehrsbelastungen.



Ein Unternehmen der **gubler** Gruppe

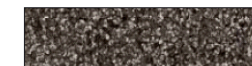
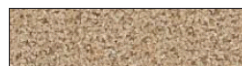
Шовные растворы водопроницаемые



PFL Раствор для заполнения швов брусчатки L

Трехкомпонентный (песок, эпоксидная смола, отвердитель) раствор для заполнения швов брусчатки, тротуарного клинкера и природного камня. Сильно водопроницаемый. Выдерживает легкие транспортные нагрузки. Простая обработка.

Зернистость: 0–0,8 мм
Прочность на сжатие: ~ 10 Н/мм² (спустя 7 дней)
Цвет: песчаный каменно-серый базальт



Шовные растворы водонепроницаемые



TFP Трассовый раствор для заполнения швов многоугольных плит

Водонепроницаемый, эластичный трассовый раствор для заполнения швов до 5 см многоугольных плит и плит из природного камня. Раствор обладает большой прочностью сцепления с боковыми стенками плит, а также высокой устойчивостью при промерзании и оттаивании. Для легких и средних транспортных нагрузок.

Зернистость:	0–4 мм
Прочность на сжатие:	> 10 Н/мм ² (спустя 7 дней) ~ 15 Н/мм ² (спустя 28 дней)
Цвет:	серый

Шовные растворы водонепроницаемые



PFN Раствор для заполнения швов брусчатки N

Раствор на основе трассовых и цементных вяжущих для заполнения швов брусчатки из природного и бетонного камня. Простота и экономичность обработки благодаря технологии Easy Clean (ECT). Водонепроницаемый. Для легких и средних транспортных нагрузок.

Зернистость:	0–1 мм
Прочность на сжатие:	> 25 Н/мм ²
Цвет:	светло-серый



Шовные растворы водо~~не~~проницаемые

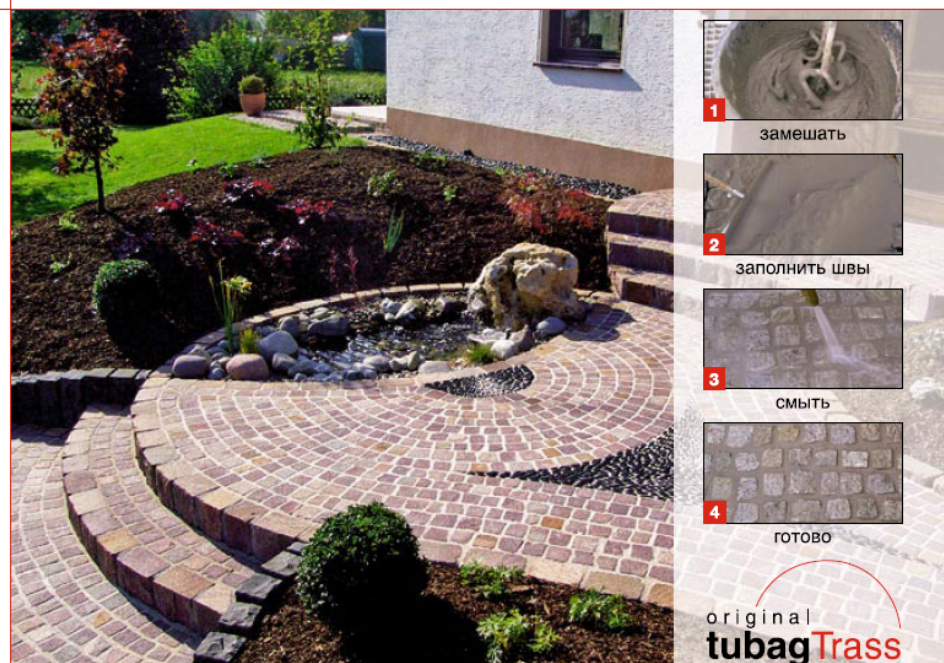


PFN



- простое и рациональное применение благодаря Easy Clean Technology
- водонепроницаемый
- предотвращает образование известковых отложений

Раствор для заполнения швов брусчатки N PFN



Раствор для заполнения швов брусчатки и покрытий из плит на основе трассово-цементных вяжущих. Простота и рациональность применения благодаря технологии Easy Clean. Водонепроницаемый. Для легких и средних транспортных нагрузок.



Шовные растворы водо~~не~~проницаемые

■ PFN Pflaster Fugenmörtel N

Применение

1.) Смешать



2.) заполнить
швы



3.) смыть



4.) ГОТОВО



Шовные растворы водонепроницаемые



PFH Раствор для заполнения швов брусчатки H

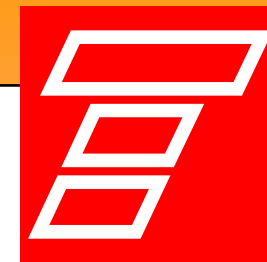
Быстротвердеющий гидравлическим способом раствор. Водонепроницаемый. Высокая устойчивость при промерзании и оттаивании. Выдерживает высокие транспортные нагрузки и поэтому рекомендуется для дорожного строительства.

Зернистость:	0–1 мм
Прочность на сжатие:	> 30 Н/мм ²
Цвет:	серый

Примеры применения



Примеры применения



Спасибо за ваше внимание !



original

tubag **Trass**