

Устройство покрытий из плитки / натурального камня и стяжек



# AQUAFIN®-TBS

Опыт десятилетий –  
Сила системы

Надёжная гидроизоляция и укладка плитки на террасах и балконах.

**Уверенное решение.**





Всё это

## AQUAFIN®-TBS

Многолетний опыт работы в сфере производства гидроизоляционных материалов привел к созданию надежной системы для гидроизоляции и укладки керамической плитки на балконах и террасах. Выбор конкретных компонентов системы зависит от необходимой скорости производства работ: быстрой или стандартной. Высокая эластичность всей системы позволяет надежно компенсировать температурные колебания.

Балконы и террасы подвергаются достаточно высоким нагрузкам. Экстремальные температурные колебания на поверхности плитки от  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+75\text{ }^{\circ}\text{C}$ , происходящие часто в короткие промежутки времени, приводят к возникновению высоких касательных напряжений между плиткой и основанием. Все эти неблагоприятные факторы могут привести к разрушению отдельных плиток, а, в ряде случаев, и всего керамического покрытия.

На первой стадии образуются незначительные отрывы шовного раствора у кромок плитки. Проникающая в эти пустоты влага накапливается и при воздействии мороза разрушает клеящую постель.

Благоприятной является укладка плитки на эластичный клей с прямыми и непрерывными швами (без сдвига отдельных плиток относительно друг друга) для того, чтобы деформации происходили равномерно, и не возникало концентрации напряжений в растворе швов.

Одновременно огромное влияние на срок службы покрытия оказывают такие факторы как тщательная и правильная подготовка основания, качество выполнения работ, а также используемые материалы.

Особые требования, в соответствии с техническими правилами, предъявляются к устройству уклонов. При помощи продуктов компании SCHOMBURG для стяжек может быть реализовано качественное основание с требуемым уклоном.

Система AQUAFIN-TBS, состоящая из продуктов AQUAFIN-2K/M-PLUS / UNIFIX-S3 или AQUAFIN-RS300/ UNIFIX-S3-Fast фирмы SCHOMBURG GmbH, предлагает надежные конструктивные решения по гидроизоляции и облицовке балконов и террас. Гидроизоляция устраивается непосредственно под плиткой. Стяжка больше не замокает. Это позволяет избежать образования высолов карбоната кальция и неблагоприятного воздействия мороза, в результате которых может произойти отрыв облицовочного покрытия.

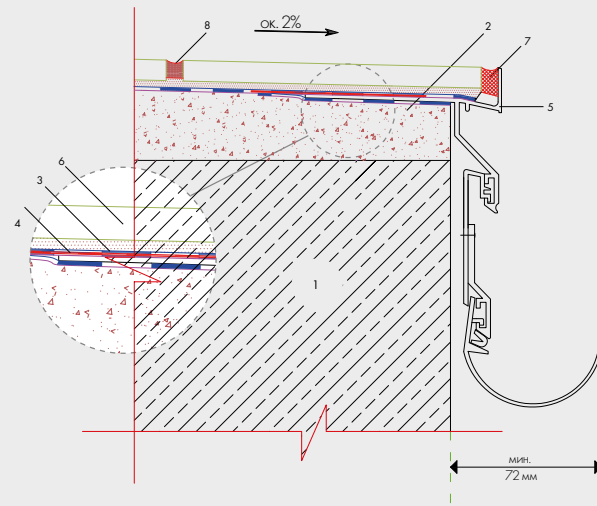
Раствор UNIFIX-S3 / UNIFIX-S3-Fast оптимально приспособлен к условиям на балконах и террасах. В соответствии с DIN EN 12002 возможность деформации этого материала составляет 30 мм.



## Структура системы

- 1 Балконная плита
- 2 Соединительная стяжка с уклоном из ASO-SEM
- 3 Гидроизоляция из AQUAFIN-2K/M-PLUS или AQUAFIN-RS300
- 4 Гидроизоляционная лента ASO-Dichtband-2000 /-S
- 5 перфорированный торцевой профиль, напр. Schlüter-BARA-RTKEG\*
- 6 Керамическая плитка, уложенная на UNIFIX-S3 /-fast
- 7 Шовный герметик ESCOSIL-2000-ST
- 8 заделка швов с помощью CRISTALLFUGE-FLEX, CRISTALLFUGE-EPOX

\* при выборе иного профиля, необходимо следовать соответствующим инструкциям производителя.



Недостаточная гидроизоляция балкона приводит к массивным повреждениям.



Системные компоненты для гидроизоляции в сочетании с плиткой (на изображении AQUAFIN-RS300 и UNIFIX-S3-Fast).



Укладка системной гидроизоляционной ленты ASO-Dichtband-2000 при помощи AQUAFIN-RS300 на балконный кромочный профиль.



Укладка плитки в клеювую постель комбинированным способом с нанесением клея и на основание, и на плитку.



Затирка швов с ASO-Flexfuge.



Герметизация компенсационных швов с соответствующим шнуром круглого сечения и ESCOSIL-2000-ST.



## **AQUAFIN®-2K/M-PLUS** и **AQUAFIN®-RS300**

Эластичная гидроизоляционная  
сuspension / быстрая гибридная  
гидроизоляция

Двухкомпонентная эластичная гидроизоляция является гарантией быстрого и простого применения практически на всех видах поверхностей. Она используется для устройства долговечного гидроизоляционного покрытия на балконах и террасах. Кроме того, эластичные гидроизоляционные материалы успешно используются в бассейнах и резервуарах. Хорошая адгезия даже на влажных поверхностях, устойчивость к атмосферным воздействиям и морозу – все эти качества делают нашу гидроизоляцию надежной основой для плитки. Гидроизоляция, выполненная из AQUAFIN-2K/M-PLUS / AQUAFIN-RS300, предназначена для эффективной защиты от воды различных конструктивных элементов.

### **Преимущества:**

- эластичность, перекрытие трещин и многофункциональность
- паропроницаемость, морозостойкость, стойкость к ультрафиолету и старению
- быстрое твердение
- адгезия без применения грунтовки на влажных поверхностях
- материалы испытаны Общестроительным Надзором Германии

## **UNIFIX®-S3** и **UNIFIX®-S3-fast**

Эластичные клея, которые значительно  
превосходят требования класса S2 по  
норме DIN EN 12002.

Эластичные клея для самых разных областей применения, уже 30 лет находятся на рынке строительных материалов, отвечают всем параметрам, предъявляемым к клеям. Используются как на обычных, так и «сложных» поверхностях, таких как старые слои керамической облицовки без грунтовки, цементные стяжки с подогревом или испытывающие высокие термические нагрузки балконы и террасы.

### **Преимущества:**

- эластичные клеевые растворы, компенсирующие касательные напряжения, возникающие между основанием и покрытием
- пригодны для укладки облицовочного керамического покрытия как снаружи, так и внутри помещений
- долговечны
- высокая начальная адгезия
- морозостойки
- водоотталкивающие
- нормальный или быстрый вариант твердения



## Системные компоненты

### ASO®-Dichtband-2000

Уплотнительная гидроизоляционная лента

С помощью ASO-Dichtband-2000 и её фасонных элементов можно практично, надежно и качественно решать вопросы герметизации сложных деталей, таких как входы водостоков в перекрытие, желоба, двери террас и т.д. Лента подходит как для стандартных, так и для особых условий. Для этого требуется соединение нетканого полотна с уплотнительным материалом. Перфорация кромок ленты дополнительно увеличивает адгезию.

### ASO®-Dichtband-2000-S

Уплотнительная гидроизоляционная лента для более высоких требований и нагрузок

ASO-Dichtband-2000-S применяется для герметизации стыков совместно с AQUAFIN-2K/M-PLUS и AQUAFIN-RS300. Она проста в применении, паропроницаема и отлично связывается с упомянутыми ранее материалами.

### ASO®-Anschlussdichtband

Уплотнительная лента, самоклеющаяся

ASO-Anschlussdichtband применяется для герметизации стыков совместно с SANIFLEX, SANIFIN, AQUAFIN-2K/M, AQUAFIN-RS300 при установке деталей, таких как, например, дверные панели из пластика и алюминия.

ASO®-Dichtband-2000  
ASO®-Dichtband-2000-S



### CRISTALLFUGE-FLEX

Полимерцементный раствор для затирки швов – быстротвердеющий

Гидрофобный строительный раствор, испытанный в соответствии с CG 2 WA по DIN EN 13888. Отличается своим достаточно быстрым твердением и является незаменимым при укладке плитки вне помещений весной/осенью. Применяется для швов шириной 3-20 мм.

### CRISTALLFUGE-EPOX

3-компонентный цветной мелкозернистый раствор для заделки швов на основе реакционных смол

CRISTALLFUGE-EPOX – это трехкомпонентная система на основе эпоксидной смолы, предназначенная для износостойкой заделки швов шириной 1-15 мм на плиточных и панельных покрытиях. Материал для заделки швов проверен согласно DIN EN 13888 RG2, имеет малое водопоглощение, высокую механическую и химическую стойкость и обеспечивает значительные преимущества по времени при мытье. CRISTALLFUGE-EPOX имеет мелкозернистую закрытую структуру поверхности и подчеркивает эстетическую ценность керамических покрытий на балконах и террасах.

Группа компаний SCHOMBURG разрабатывает, производит и реализует высококачественные системные строительные материалы в областях:

- Гидроизоляция и ремонт строительных сооружений
- Устройство покрытий из плитки / натурального камня и стяжек
- Системы защиты поверхности
- Бетонные технологии

На национальном и международном уровне более 80 лет компанию SCHOMBURG отличает признанный на рынке высокий уровень инновационности. Системные материалы собственного производства пользуются по праву высокой репутацией в мире.

Профессионалы ценят одновременно, как качество, так и экономичность системных строительных материалов, высокий уровень сервиса, а также компетентность специалистов компании.

Чтобы удовлетворять высокие требования развивающегося рынка, мы непрерывно инвестируем в развитие и исследование новых и модификацию уже созданных продуктов. Это гарантирует постоянное повышение качества продуктов и уверенность в нём наших клиентов.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstraße 2-8  
D-32760 Detmold (Германия)  
Телефон +49-5231-953-00  
Факс +49-5231-953-108  
e-mail [export@schomburg.de](mailto:export@schomburg.de)  
[www.schomburg.com](http://www.schomburg.com)



 **SCHOMBURG**