The background of the advertisement is a photograph of a modern living room. In the center, a fireplace with a fire burning inside is set into a light-colored wall. To the right of the fireplace is a large, bright orange armchair. In the foreground, there is a wooden coffee table and a rug. The floor is covered with large, light-colored tiles. The overall atmosphere is warm and contemporary.

# ПРИДАЙТЕ ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИЯМ ПОЛА

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Основание пола под плитку  
Тонкое основание под плитку для деревянных конструкций полов

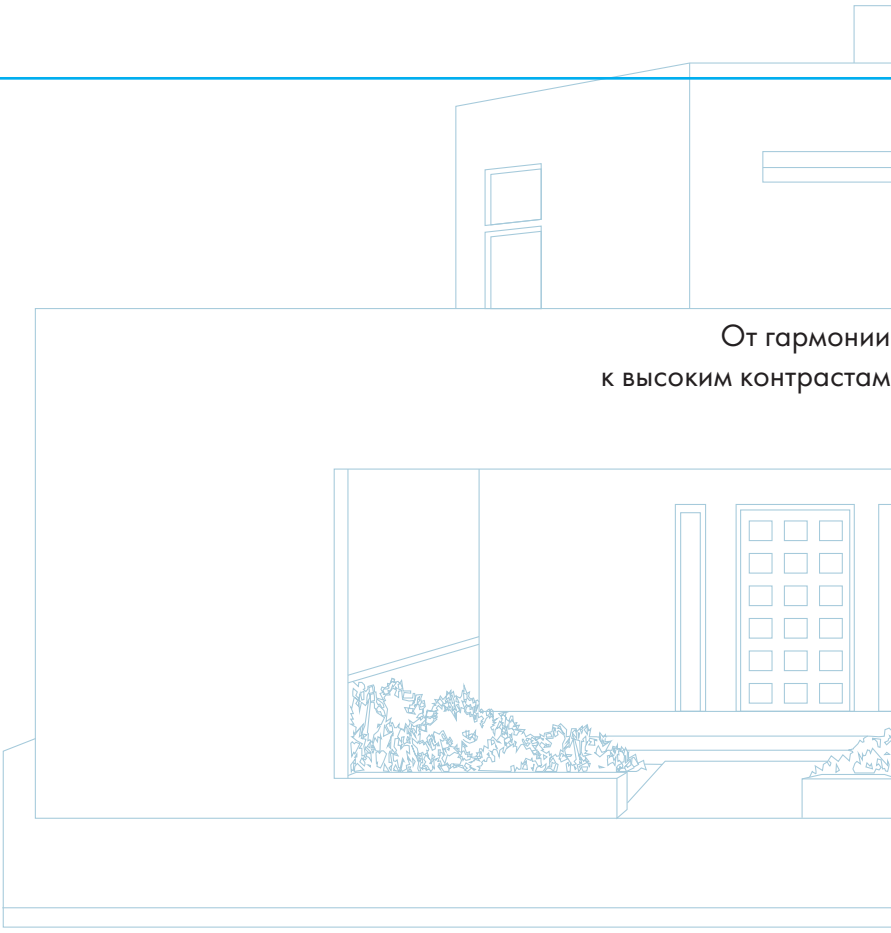
Будь уверен,  
выбирай АКВАПАНЕЛЬ®

**AQUAPANEL®**

ГАРМОНИЯ ВМЕСТО КОМПРОМИССА.  
НАКОНЕЦ ПЕРЕД ВАМИ ПОЛНАЯ СВОБОДА  
ТВОРЧЕСТВА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ  
ПЛИТОЧНОГО ПОЛА НА ДЕРЕВЯННОЙ ОСНОВЕ.  
СИМБИОЗ НОВОГО ИНТЕРЬЕРА И ШАРМА  
СТАРИННОЙ АРХИТЕКТУРЫ – ГАРМОНИЧНЫЙ  
ДИЗАЙН.


+ Надежность для любых помещений



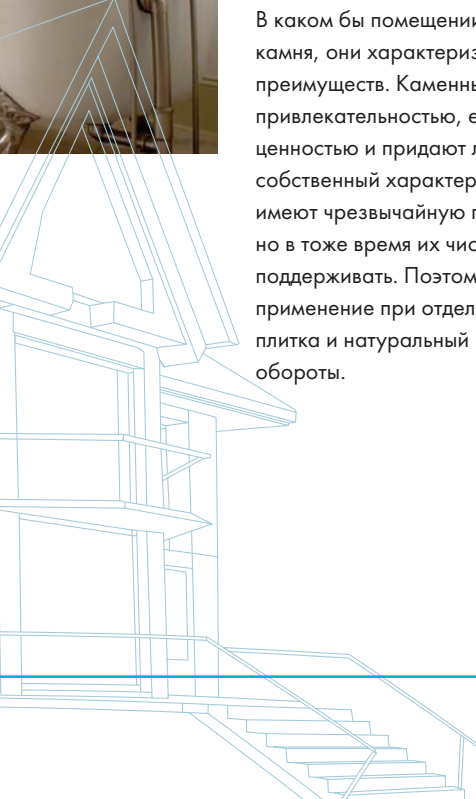


От гармонии  
к высоким контрастам

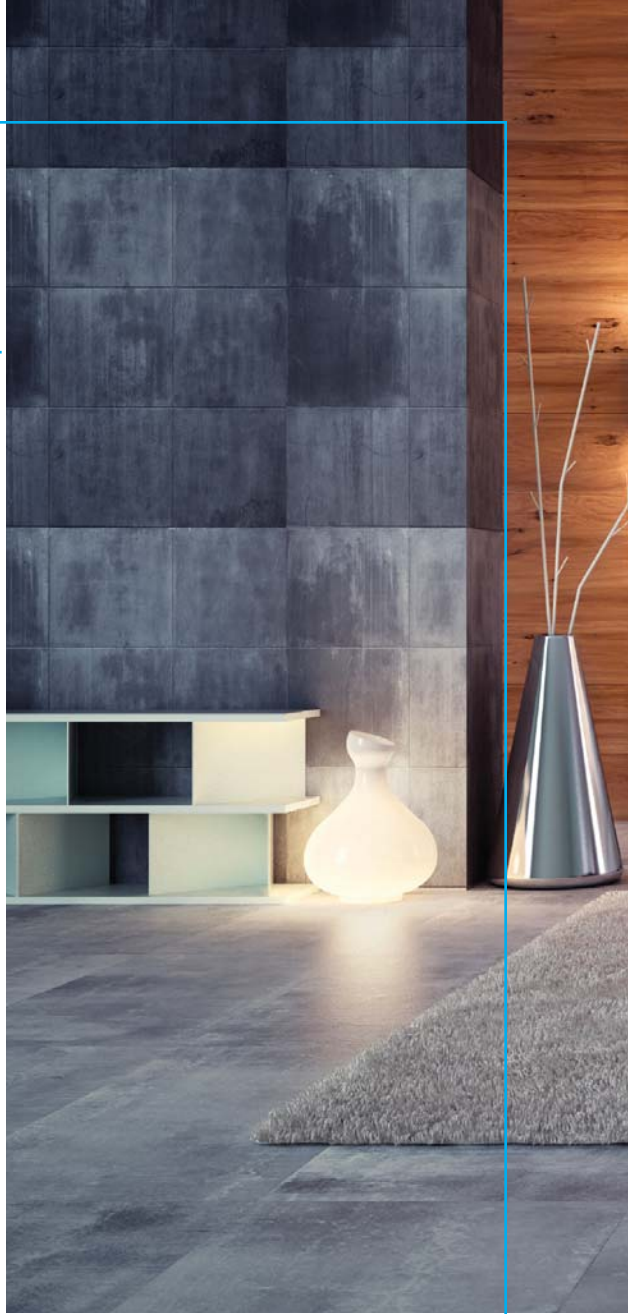
### ПЛИТОЧНЫЙ ПОЛ В КОМБИНАЦИИ С ДЕРЕВОМ



Нет никаких сомнений: полы, отделанные плиткой или натуральным камнем, имеют свой собственный особенный шарм. Кроме того, такие полы предоставляют безграничные возможности дизайна интерьера, будь то ванная комната, кухня, спальня, гостиная, входная зона; а также подходят для любых типов зданий: офисы, торговые центры, выставочные помещения или отели.



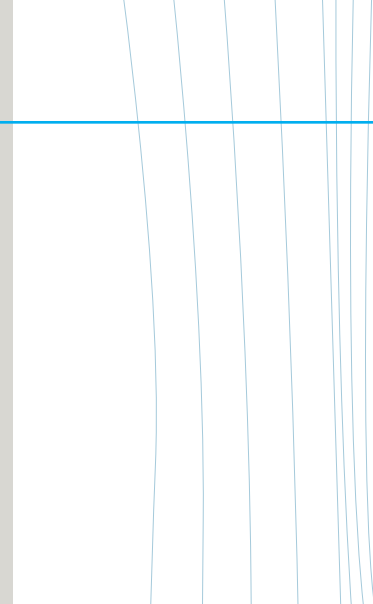
В каком бы помещении не были устроены полы из камня, они характеризуются целым рядом преимуществ. Каменные полы обладают эстетической привлекательностью, естественностью, высокой ценностью и придают любой атмосфере свой собственный характер. Они очень практичны, так как имеют чрезвычайную прочность и износостойкость, но в тоже время их чистоту легко и просто поддерживать. Поэтому нет ничего удивительного, что применение при отделке пола таких материалов, как плитка и натуральный камень, все больше набирает обороты.



Но что вы предпримите, если проект предусматривает устройство нового пола или реконструкцию, замену существующего покрытия на новый каменный пол, который должен быть смонтирован на более или менее старом деревянном основании?

**Ответ простой:**

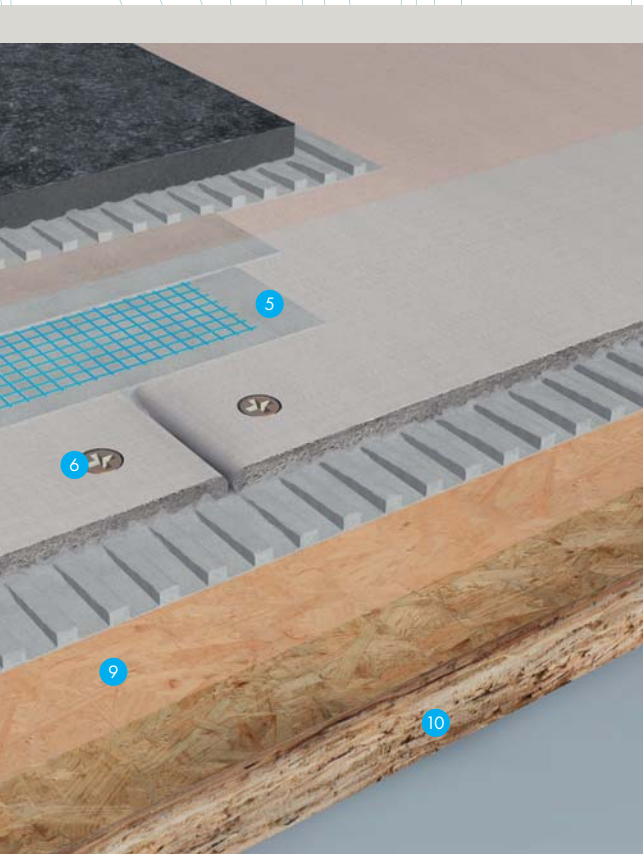
с материалом АКВАПАНЕЛЬ®  
Цементная плита Основание пола под плитку напольная плитка идеально подходит и к конструкции деревянного пола.



ПЛИТКА НА ДЕРЕВЕ – НИКАКИХ  
ПРОБЛЕМ С КОНСТРУКЦИЕЙ ПОЛА.  
СДЕЛАЙТЕ ВЫБОР В ПОЛЬЗУ  
ПРЕВОСХОДНОГО СИСТЕМНОГО  
РЕШЕНИЯ, ГДЕ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА  
ПРОЧНО И НАДЕЖНО УЛОЖЕНА  
НА ДЕРЕВЯННОЕ ОСНОВАНИЕ.

Конструкция пола с применением АКВАПАНЕЛЬ®  
Цементная плита Основание пола под плитку

- 1 Плитка
- 2 Плиточный клей
- 3 АКВАПАНЕЛЬ® Грунтовка
- 4 АКВАПАНЕЛЬ® Армирующая лента (10 см)
- 5 Плиточный клей
- 6 АКВАПАНЕЛЬ® Шурупы SN 25
- 7 АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита  
Основание пола под плитку
- 8 Плиточный клей
- 9 АКВАПАНЕЛЬ® Грунтовка
- 10 Конструкция черного деревянного пола



## ОСНОВА СИСТЕМЫ: АКВАПАНЕЛЬ® ЦЕМЕНТНАЯ ПЛИТА ОСНОВАНИЕ ПОЛА ПОД ПЛИТКУ.

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита имеет прямоугольную форму и состоит из сердечника на основе портландцемента и легкого минерального заполнителя, поверхности которой (тыльная и лицевая) армированы стеклосеткой. Для большей прочности торцевые кромки плиты дополнительно армированы стекловолокном – технология EasyEdge®. Плита является 100% влагостойкой и устойчивой к возникновению любого типа плесени. АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку – это основной элемент комплектной системы Решения для пола КНАУФ АКВАПАНЕЛЬ®. Наряду с плитой, в комплектную систему входят и другие необходимые материалы: армирующая лента, грунтовка, шурупы. Вы можете быть уверены - результатом работ будет совершенство.

## ПОЛ ПРОСТИЛАЕТСЯ БЕЗ ШВОВ И ПЕРЕПАДОВ.

Несмотря на свою значительную прочность, АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Основание пола под плитку очень легкий материал, его толщина всего 6 мм. Поэтому плита обеспечивает лучшие характеристики системы пола, в особенности там, где требуется очень тонкая конструкция. Кроме того, материал помогает обеспечить плавный переход между плиткой и ковровым покрытием, нет необходимости в устройстве порогов. Наряду с возможностью создания тонкой конструкции пола, АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку монтируется просто и быстро.

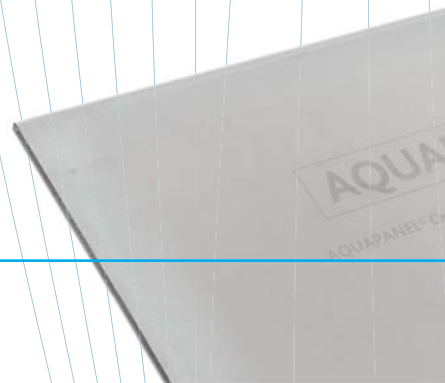
### Деревянная конструкция черного пола.

#### Примечания:

Черновое покрытие деревянного пола устраивается из плит OSB 3 (в соответствии с EN 300), ДСП (категория P5, в соответствии с EN 312) или фанеры (согласно EN 636). Панельные швы должны быть скреплены или соединены друг с другом в паз и гребень. Поверхность должна быть ровной; прогиб деревянной подложки (обшивки) должен быть  $L / 400$  максимум. Для лаг применяются антисептированные нестроганные доски (ГОСТ 8486-86) 2-го и 3-го сортов из здоровой древесины хвойных и мягких лиственных пород, кроме липы и тополя, влажностью до 18 %. Максимальный прогиб деревянных лаг не должен превышать  $L / 300$ .

### Минимальная толщина пола в зависимости от межосевого расстояния между несущими деревянными балками.

Расстояние между центрами балок	40 см	60 см	80 см
OSB (кат. 3)	18 мм	18 мм	22 мм
ДСП (кат. P5)	19 мм	22 мм	





## АКВАПАНЕЛЬ® ЦЕМЕНТНАЯ ПЛИТА ОСНОВАНИЕ ПОЛА ПОД ПЛИТКУ – ЭТО:

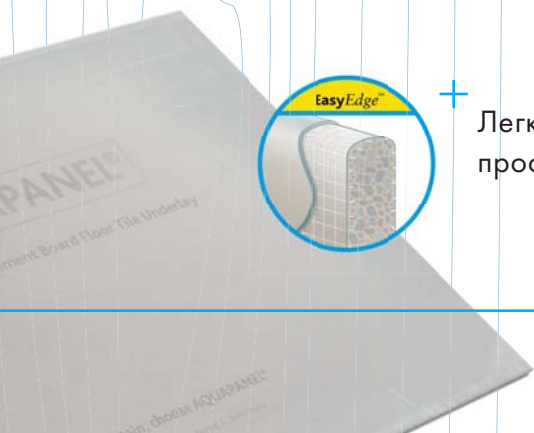
Технические характеристики АКВАПАНЕЛЬ®  
Цементная плита Основание пола под плитку

Длина (мм)	1200
Ширина (мм)	900
Толщина (мм)	6
Вес (кг/м <sup>2</sup> )	ок. 8,5
Плотность (кг/м <sup>3</sup> )	ок. 1250
Класс пожарной опасности	НГ

- Решение для тонких конструкций полов – толщина плиты всего 6 мм.
- Подходит для всех видов плитки, включая керамику, мозаику и натуральный камень.
- Чрезвычайно легкий материал, простой в обращении.
- Быстрый и простой монтаж, не требуется предварительного сверления.
- Твердая подложка из портландцемента.
- Технология EasyEdge® – специальные противоударные края с обеих сторон плиты.
- 100% влагостойкость.
- Устойчивость к грибку и плесени.

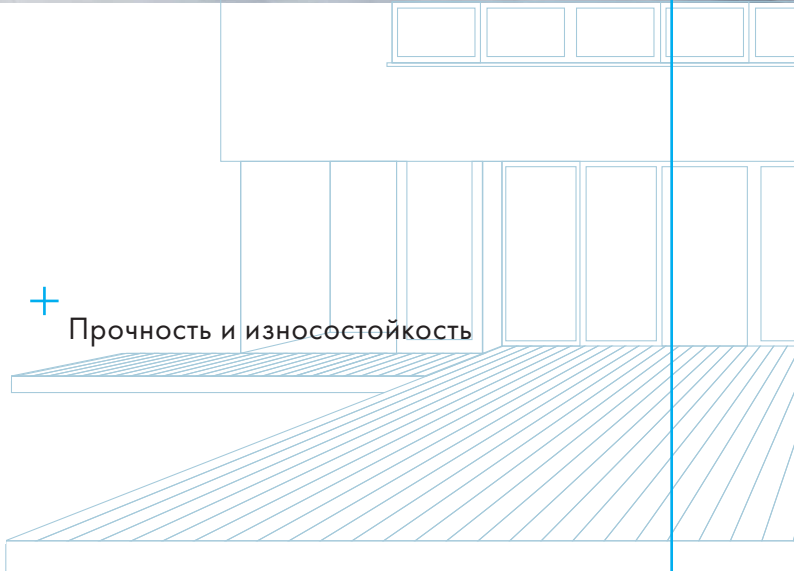


+ Легкий вес,  
простой монтаж

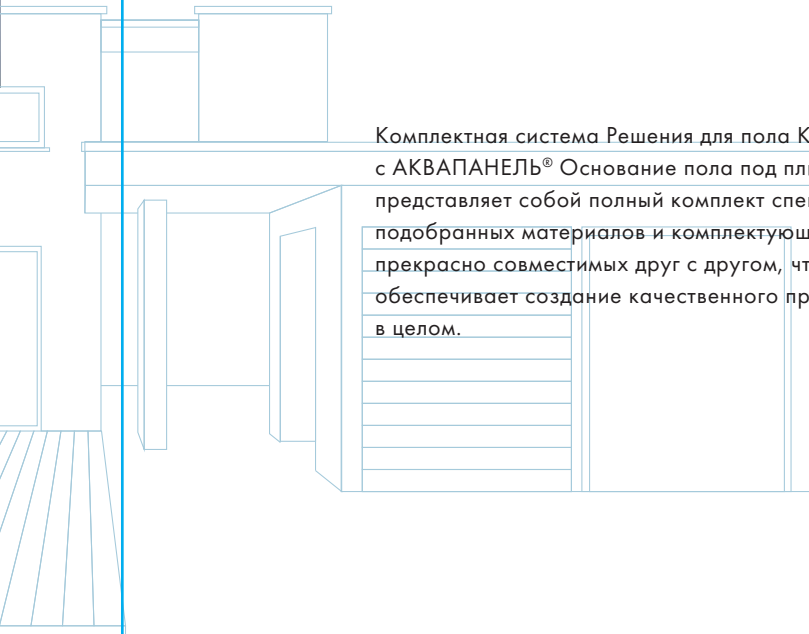




+ Прочность и износостойкость



# АКВАПАНЕЛЬ® ЦЕМЕНТНАЯ ПЛИТА ОСНОВАНИЕ ПОЛА ПОД ПЛИТКУ. КАК ПОСТОЯННО ДОСТИГАТЬ ЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ.



Комплектная система Решения для пола КНАУФ с АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку представляет собой полный комплект специально подобранных материалов и комплектующих, прекрасно совместимых друг с другом, что обеспечивает создание качественного продукта в целом.

С этой точки зрения, основное преимущество строительной системы – одинаково высокое качество продукции от одного поставщика: начиная от шурупов, грунтовки, армирующей ленты и заканчивая плитой АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку. Такой подход обеспечивает прочность и безопасность конструкции, отвечает самым высоким стандартам.

Для получения дополнительной информации о данной системе и других решениях посетите [www.aquapanel.ru](http://www.aquapanel.ru).



## АКВАПАНЕЛЬ® Армирующая лента (10 см)

Стекловолокно с щелочестойким покрытием для армирования швов.

## АКВАПАНЕЛЬ® Грунтовка

Готовая к использованию синтетическая эмульсия для грунтования цементных плит АКВАПАНЕЛЬ®. Обеспечивает максимальную адгезию плитки.

## АКВАПАНЕЛЬ® Шурупы SN 25

Специально разработанные шурупы для АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита, с высокой коррозионной стойкостью.



## АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Основание пола под плитку

Состоит из сердечника на основе портландцемента и легкого минерального заполнителя, поверхности плиты – тыльная и лицевая армированы стеклосеткой. Торцевые кромки плиты дополнительно армированы стекловолокном – технология EasyEdge®.



AQUAPANEL® PUTZGRUNDIERUNG

Basecoat Primer  
Primaire pour finitions

1.5kg

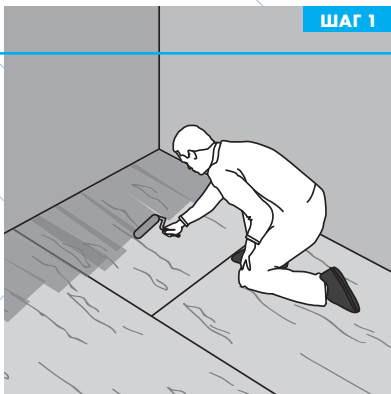
AQUAPANEL®

AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay

Be certain, choose AQUAPANEL®  
www.knauf.ru

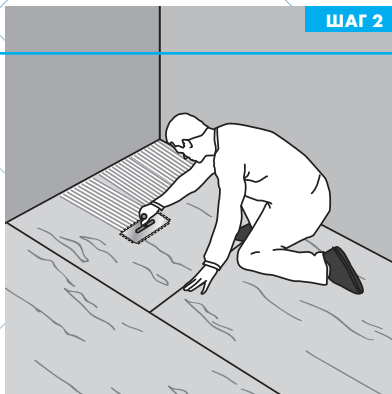


ШАГ 1



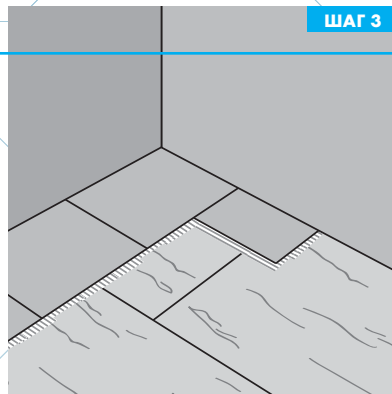
Перед установкой плиты поверхность черного пола должна быть обработана грунтовкой АКВАПАНЕЛЬ® (1:1). Время высыхания — полдня.

ШАГ 2



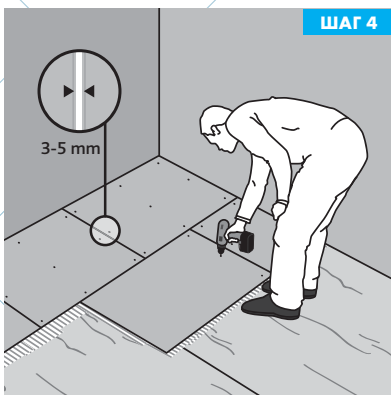
На просушенную поверхность деревянного настила наносится плиточный клей КНАУФ-Флекс (класс C2/S1 по EN 12004 / 12002). Возможно крепить плиты на поверхность деревянного настила без использования клея. В этом случае шаг шурупов должен быть уменьшен до 100 мм.

ШАГ 3

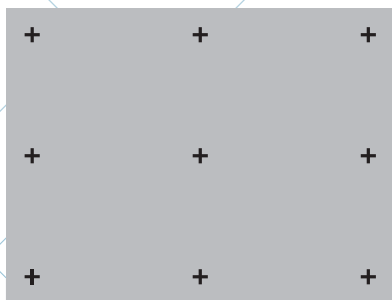


От угла помещения устанавливается плита с разбежкой швов между плитой и черновым основанием не менее 200 мм. Между плитами необходимо оставлять зазор 3-5 мм.

ШАГ 4

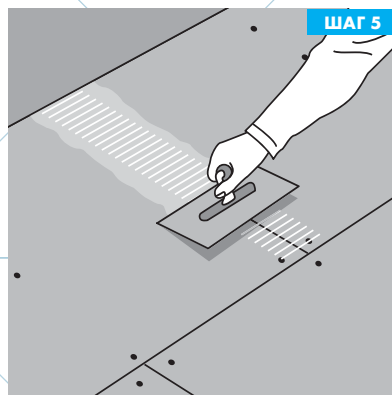


Сразу после установки плиту необходимо закрепить шурупами АКВАПАНЕЛЬ® Шурупы с острым концом SN. Шурупы не должны проворачиваться.



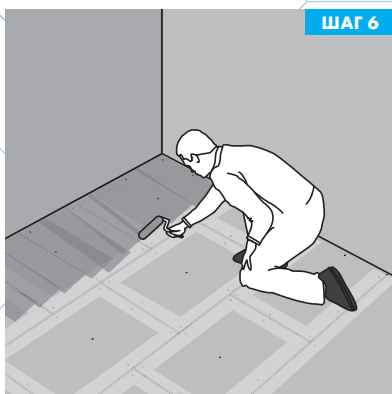
Расстояние от кромки плиты до шурупа должно быть не менее 15 мм, с расходом по 9 шт. шурупов на плиту.

ШАГ 5



После монтажа плит все стыки заполняются плиточным клеем КНАУФ-Флекс (класс C2/S1 по EN 12004 / 12002) с использованием армирующей ленты шириной 10 см, которая укладывается по центру шва в свеженанесённый клей.

ШАГ 6



Перед укладкой керамической плитки поверхность необходимо загрунтовать АКВАПАНЕЛЬ® Грунтовка (1:2). После высыхания грунтовки (~8-12 часов) можно приступать к укладке керамической плитки.

ШАГ 7



Укладку плитки рекомендуется производить на плиточный клей КНАУФ-Флекс (класс C2/S1 по EN 12004 / 12002). Максимальный размер плитки 33x33 см. При превышении размеров необходимо использовать демпфирующую подложку.

Компания сохраняет за собой право вносить любые технические изменения. Только актуальные печатные инструкции являются действительными. Наша гарантия распространяется только на продукцию компании, находящуюся в безупречном состоянии. Конструктивные и структурные свойства, а также физические характеристики зданий, возведенных с использованием систем KNAUF, могут быть обеспечены исключительно при использовании компонентов системы производства KNAUF или других изделий, специально рекомендованных KNAUF. Все сведения о количестве материалов, рекомендованных для использования в строительстве, подготовлены на основе эмпирических данных, которые не всегда корректно применимы к другим объектам строительства. Все права защищены. Все изменения, копирование и сканирование, в том числе частей текста, требуют специального разрешения Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germany.

АКВАПАНЕЛЬ® является зарегистрированным торговым знаком.

RU/06.16



IDEA | DESIGN | PLAN | REALISATION | COMPLETION

## AQUAPANEL®

АКВАПАНЕЛЬ® является технологически передовой системой строительства. Системность решения предполагает последовательность процесса от разработки идеи до завершения проекта. Цементные плиты АКВАПАНЕЛЬ®, аксессуары и сервисные услуги вместе составляют комплексное решение — вы можете быть уверены, что ваш проект осуществится в полном соответствии с планом.

[www.AQUAPANEL.ru](http://www.AQUAPANEL.ru)

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита  
Основание пола под плитку

## Сбытовые организации

### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ | ООО «КНАУФ ГИПС»

Московская сбытовая дирекция  
(г. Красногорск)  
+7 (495) 937-95-95  
infomarket@knauf.ru

Северо-Западная сбытовая дирекция  
(г. Санкт-Петербург)  
+7 (812) 718-81-94  
info-spb@knauf.ru

Юго-Западная сбытовая дирекция  
(г. Новомосковск)  
+7 (48762) 29-291  
KMN-info@knauf.ru

Южная сбытовая дирекция  
(г. Краснодар)  
+7 (861) 267-80-30  
kuban@knauf.ru

Казанское отделение Южной СД  
(г. Казань)  
+7 (843) 526-03-12  
kazan@knauf.ru

Уральская сбытовая дирекция  
(г. Челябинск)  
+7 (351) 771-02-09  
Info74@knauf.ru

Пермское отделение Уральской СД  
(г. Пермь)  
+7 (342) 220-65-39  
perm@knauf.ru

Восточная сбытовая дирекция  
(г. Иркутск)  
+7 (3952) 290-032  
info\_irk@knauf.ru

Новосибирское отделение  
Восточной СД (г. Новосибирск)  
+7 (383) 335-44-36  
info54@knauf.ru

Хабаровское отделение  
Восточной СД (г. Хабаровск)  
+7 (4212) 914-419  
khabarovsk@knauf.ru

### БЕЛАРУСЬ

ИООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ»  
(г. Минск)  
+37 (517) 295-60-06  
info@knauf.by

### УКРАИНА

ДП «КНАУФ СЕРВИС УКРАИНА»  
(г. Киев)  
+38 (044) 277-99-00  
info@knauf.ua

### ГРУЗИЯ

ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ ТБИЛИСИ»  
(г. Тбилиси)  
+995 (32) 242-502  
info@knauf.ge

### АРМЕНИЯ

ООО «КНАУФ АРМЕНИЯ» (г. Ереван)  
+37 (410) 501-420  
info@knauf.am

### АЗЕРБАЙДЖАН

ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ БАКУ»  
(г. Баку)  
+994 (12) 497-79-08  
info@knauf.az

### КАЗАХСТАН

ТОО «КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ»  
Предприятие с участием ДЭГ  
(г. Капчагай)  
+7 (727) 227-10-77  
info@knauf.kz

### УЗБЕКИСТАН

ИП ООО «КНАУФ ГИПС БУХАРА»  
(ф-л в г. Ташкент)  
+99 (871) 150-11-59  
info@knauf.uz

### КЫРГЫЗСТАН

ООО «КИРГИЗСКИЙ КНАУФ МАРКЕТИНГ»  
(г. Бишкек)  
+99 (631) 297-63-63  
ksn.knauf@mail.ru

### ТАДЖИКИСТАН

ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ ДУШАНБЕ»  
(г. Душанбе)  
+99 (237) 221-15-27  
info@knauf.tj

### ТУРКМЕНИСТАН

ТОО «КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ»  
Предприятие с участием ДЭГ (г. Ашхабад)  
+99 (312) 23-47-67  
knaufm@gmail.com

### МОНГОЛИЯ

ООО «КНАУФ ГИПС» (г. Улан-Батор)  
+97 (670) 117-008  
info@knauf.mn

## Сбытовые организации KNAUF Инсулейшн

### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС ПО РОССИИ  
И СТРАНАМ СНГ  
+7 (495) 933-61-30  
Info.russia@knaufinsulation.com

Отдел обслуживания клиентов:  
+7 (495) 787-57-17  
Csc.russia@knaufinsulation.com

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
+7 (495) 933-32-99  
Sales.russia@knaufinsulation.com

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
КНАУФ Инсулейшн — Юг  
+7 (918) 677-12-77

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
КНАУФ Инсулейшн — Северо-Запад  
+7 (911) 125-32-66

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
КНАУФ Инсулейшн — Урал  
+7 (912) 221-89-99

ПРИВОЛЖСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
КНАУФ Инсулейшн — Волга  
+7 (917) 809-46-39

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
КНАУФ Инсулейшн — Сибирь  
+7 (913) 946-61-32

### УКРАИНА

КНАУФ Инсулейшн — Украина  
+38 (044) 391-17-27

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ  
8 800 700 600 5

## Сбытовые организации KNAUF ИНДАСТРИЗ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕГИОН  
ООО «КНАУФ ПЕНОПЛАСТ»  
г. Красногорск, МО  
+7 (495) 980-89-11  
sales-msk@knauf-penoplast.ru

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РЕГИОН  
ООО «КНАУФ ПЕНОПЛАСТ»  
г. Санкт-Петербург  
+7 (812) 461-87-08  
office.spb@knauf-penoplast.ru