



# ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА KIILTO®

Инструкции по установке Kiilto Рулонной Системы  
гидроизоляции для влажных помещений

Водопаропроницаемость 2,600,000 с/м



# ВЫПОЛНЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ПРИ ПОМОЩИ РУЛОННОЙ СИСТЕМЫ KERASAFE+

Инструкции относятся к влажной зоне 1 или ко всей площади влажного помещения.

## НАЧИНАЙТЕ СО СТЕН...\*

KeraSafe+ (водо- и паронепроницаемая пленка) должна устанавливаться при помощи клеев Kiilto K2 Tätskikt, M1000 ECO или KeraSafe Speed на впитывающее основание. Все отрезки полотен должны иметь запас 5 см для приклеивания внахлест. Швы и лента должны всегда устанавливаться при помощи клеев KeraSeal или KeraSafe Speed.

*\* Исключение. Если водосточный трап находится близко к стене, следуйте инструкциям, содержащимся в полном руководстве по установке гидроизоляции на интернет страницах [www.kiilto.se](http://www.kiilto.se)*



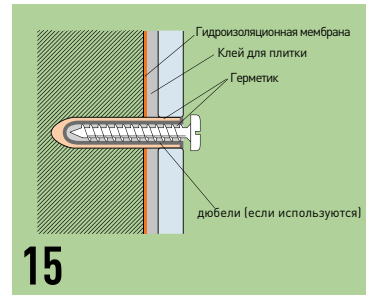
1. Нанести грунтовку Kiilto Keraprim на впитывающее основание валиком или кистью. Дать высохнуть. (Если пленка KeraSafe+ будет приклеиваться при помощи клея M1000 ECO, наносить Keraprim не требуется). 2. Измерить и отрезать пленку KeraSafe+ (от пола до потолка) и добавить 5 см дополнительно для загиба пленки на пол. 3. Отмерить 95 см от внутреннего угла и начертить вертикальную линию, затем установить KeraSafe+ в соответствии с линией, оставляя запас 5 см в углу для приклеивания внахлест.



4. Нанести клей Kiilto K2, M1000 ECO или KeraSafe Speed кистью на угол соединения пола и стены. Оставить не менее 5 см для загиба на пол и на стену. 5. После этого немедленно нанесите обильный слой клея Kiilto K2, M1000 ECO или KeraSafe Speed на весь участок стены, который будет покрываться пленкой KeraSafe+. Приблизительный расход: Kiilto K2: 0.4 кг/м², M1000 ECO: 0.25 л/м², KeraSafe Speed: 0.6 кг/м². 6. Сильно прижмите /установите пленку KeraSafe+ на всю покрываемую поверхность стены с загибом 5 см во внутреннем углу и 5 см на полу. Важно. Это нужно сделать пока клеи Kiilto K2, M1000 ECO или KeraSafe Speed еще мокрые. 7. При помощи пластикового шпателя выдавить весь воздух из-под пленки KeraSafe+, чтобы обеспечить 100% контакт KeraSafe+ с клеем Kiilto K2, M1000 ECO или KeraSafe Speed.



8. Отрезать излишки материала во внутреннем углу ножницами или ножом, см. фото. 9. Приклейте следующее полотно KeraSafe+ от внутреннего угла. На участках, склеиваемых внахлест, применять клей KeraSeal или KeraSafe Speed. 10. Разровнять клей KeraSeal или KeraSafe Speed при помощи клевого шпателя, чтобы обеспечить полное покрытие клеем склеенного внахлест участка. Затем нанести Kiilto K2, M1000 ECO или KeraSafe Speed на участок стены, который будет покрываться следующим полотном KeraSafe+, но не на клей KeraSeal, если он использовался. 11. Установите новое полотно KeraSafe+ немедленно на новый клей. Выдавить весь воздух из-под полотна.



12. Полотна пленки KeraSafe+ можно также устанавливать в стык. 13. В случае установки встык, швы следует уплотнить при помощи KeraSafe skarv-remsa. Нанести KeraSeal или KeraSafe Speed поверх шва в границах маркера. Затем плотно прижмите ленту для швов прямо на мокрый клей. 14. Нанести KeraSeal или KeraSafe Speed вокруг мест выхода труб и вокруг труб, которые будут уплотняться при помощи KeraSafe Kragmanschett. Затем установить уплотняющую манжету непосредственно на мокрый клей. 15. Установка на бетон должна производиться с использованием пластиковых дюбелей и шурупов. Избегайте просверливания отверстий со влажной зоне 1. Используйте, напр., Kiilto Premium, Kiilto Masa или Kiilto Clear, которые имеют хорошую адгезию к большинству материалов. При применении шурупов, используйте Kiilto Vättrussilikon перед вставлением дюбеля и также перед завинчиванием шурупов.



# УСТАНОВКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ РУЛОННОЙ СИСТЕМЫ KERASAFE+ НА ПОЛ

Инструкции относятся к влажной зоне 1 или ко всей площади влажного помещения.

## ...ПРОДОЛЖАЙТЕ УСТАНОВКУ НА ПОЛУ

KeraSafe+ (водо- и паронепроницаемая пленка) должна устанавливаться при помощи клеев Kiilto K2 Tätskikt, M1000 ECO или KeraSafe Speed на впитывающее основание. Все отрезки полотен должны иметь запас 5 см для приклеивания внахлест. Швы и лента должны всегда устанавливаться при помощи клеев KeraSeal или KeraSafe Speed.



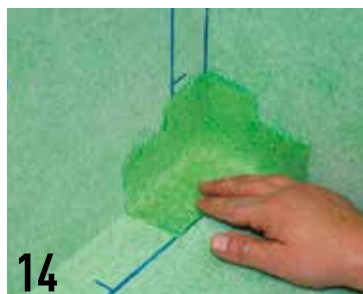
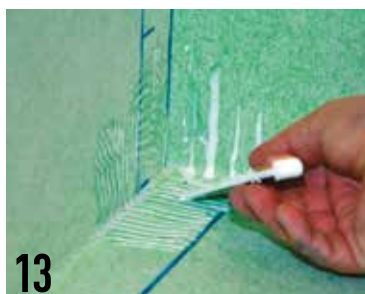
**1.** Нанести Kiilto Keraprimер на впитывающее основание валиком или кистью. Дать высохнуть. (Если гидроизоляционная пленка KeraSafe+ приклеивается при помощи M1000 ECO, нанесение Keraprimер не требуется). **2.** Для продолжения работ перейдите к подготовке водосточного трапа: Purus трап: Из напольного трапа для сточной воды удалить фиксирующее кольцо и вставить в трап основание ножа Purus. Для других трапов см. полные инструкции по установке гидроизоляции на [www.kiilto.se](http://www.kiilto.se). **3.** Установить самоклеящийся Kerabrunnsmanschetten поверх трапа и прорезать небольшое отверстие для направляющей иглы ножа Purus.



**4.** Отмерить и отрезать полотно KeraSafe+ таким образом, чтобы оно полностью покрывало предназначенный для нахлеста участок KeraSafe+ на полу, который должен составлять на полу не менее 5 см. При измерении, также учтите возможные отверстия для мест выхода труб. **5.** Равномерно нанесите KeraSeal или KeraSafe Speed при помощи клеевого аппликатора по всей поверхности уплотняющей манжеты для трапа, см. фото. **6.** Равномерно нанесите KeraSeal или KeraSafe Speed также на участок нахлеста на полу. **7.** Затем нанесите валиком Kiilto K2, M1000 ECO или KeraSafe Speed на другие поверхности, которые будут покрываться на полу, за исключением уплотняющей манжеты для трапа и участков нахлеста, выполненных с использованием KeraSeal или KeraSafe Speed. Прим. расход: Kiilto K2: 0.4 кг/м², M1000 ECO: 0.25 л/м², KeraSafe Speed: 0.6 кг/м²



**8.** Уложите KeraSafe+ на весь пол и на участки нахлестов у стен на мокрый клей для гидроизоляционной пленки и KeraSeal или KeraSafe Speed. **9.** Плотнo прижать KeraSafe+ на нужное место и убедиться, что все воздушные пузырьки удалены из-под поверхности KeraSafe+. **10.** Прорезать отверстие при помощи ножа Purus. Достать основание ножа Purus из трапа. **11.** Установить круглое фиксирующее кольцо в трап, используйте приложенный дренажный фильтр, надавите на дренажный фильтр для того, чтобы установить фиксирующее кольцо в правильном положении.



## СОВЕТ

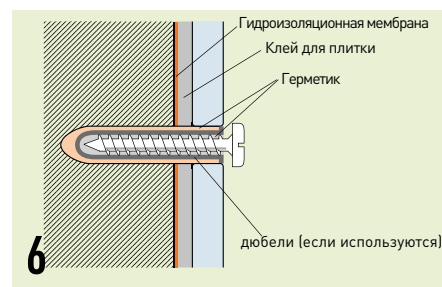
KeraSeal является клеем, который высыхает под воздействием влаги. Отверждение может быть ускорено путем повышения количества влаги в материале, напр., напылением воды. Мы рекомендуем делать это на более крупных поверхностях, которые должны быть покрыты клеем, напр., уплотняющие манжеты для водосточных трапов.

**12.** Нанести KeraSeal или KeraSafe Speed вокруг мест входа труб и установить KeraSafe Kragmanchett на мокрый клей. **13.** Нанести и распределить равномерным слоем KeraSeal или KeraSafe Speed в места расположения уплотнителей внутренних и внешних углов. **14.** Затем установить уплотняющие детали для углов на мокрый клей и плотнo их прижать, чтобы обеспечить полное удаление воздушных пузырьков. Облицовку плиткой можно продолжать на ранее, чем через 12 часов.

# ОБЛИЦОВКА СТЕН ПЛИТКОЙ



**1.** Нанести тонкий контактный слой клея для плитки Kiilto Superfix DF, Lightfix, Flexfix, Kerapid DF или Highflex S2 DF гладкой стороной шпателя. Сразу после этого нанесите клей для приклеивания плитки зубчатой стороной шпателя. Рабочее время нанесенного зубчатым шпателем клея ок. 15 минут, поверхность не должна становиться сухой. **2.** Плотнo прижать плитки к поверхности и незамедлительно установить их на требуемое место. Рекомендуется выборочно поднимать плитки во время облицовки, чтобы убедиться в том, что тыльная сторона плиток достаточно покрыта клеем. **3.** Нанести Kiilto Vättrumssilikon в углах, вокруг мест выхода труб, деревянных элементов и т.д. Выровнять в течение 10 минут пальцами или при помощи смоченного в мыльной воде выравнивающего инструмента для силикона. Мы рекомендуем использовать липкую ленту для маскирования, чтобы получить гладкий и ровный шов.



**4.** Заделку швов обычно можно производить на следующий день после укладки плитки, или после высыхания клея. Убрать излишний клей до середины глубины швов. Заделать швы при помощи Kiilto Kakelfog. Избегать использования затирки в углах, местах выхода труб, вокруг деревянных элементов и т.д. Вместо этого следует использовать Kiilto Vättrumssilikon. **5.** Замыть плитки при помощи влажной жесткой мочалки. После высыхания затирки, тщательно очистить плитки сухой тканью. **6.** Установка на бетон должна производиться с использованием пластиковых дюбелей и шурупов. Избегайте просверливания отверстий со влажной зоне 1. Используйте, напр., Kiilto Premium, Kiilto Masa или Kiilto Clear, которые имеют хорошую адгезию к большинству материалов. При применении шурупов, используйте Kiilto Vättrumssilikon перед вставлением дюбеля и также перед завинчиванием шурупов.

# ОБЛИЦОВКА ПОЛА ПЛИТКОЙ



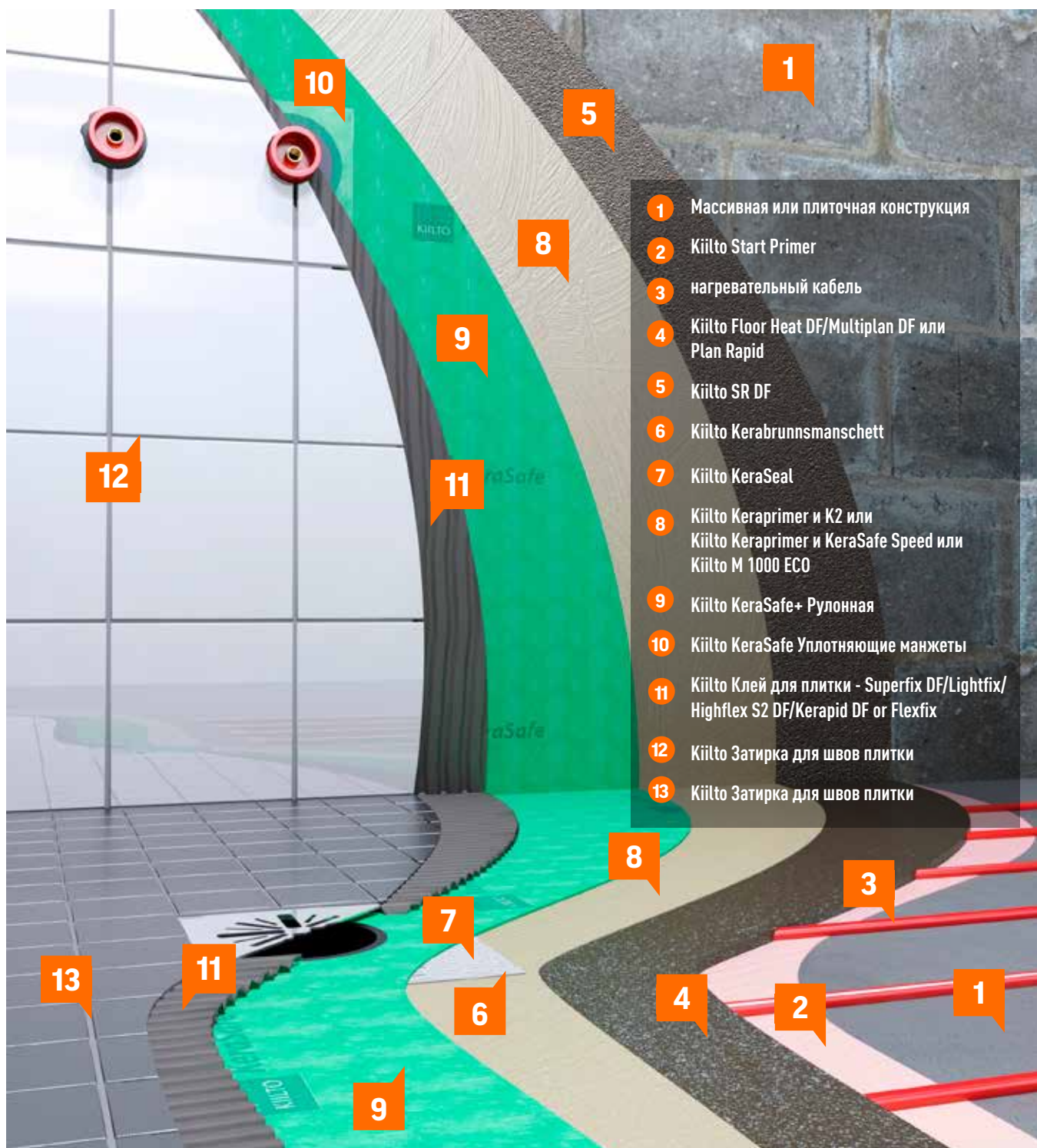
**1.** Нанести тонкий контактный слой Kiilto Superfix DF, Lightfix, Flexfix, Kerapid DF или Highflex S2 DF гладкой стороной шпателя. Незамедлительно нанесите клей для приклеивания плитки зубчатой стороной шпателя. Рабочее время нанесенного зубчатым шпателем клея составляет ок. 15 минут, поверхность не должна становиться сухой. **2.** Плотнo прижать плитки на место вращающим движением, чтобы тыльная сторона плитки полностью покрылась клеем. Для проверки адгезии, несколько плиток следует поднять после приклеивания. Тыльная сторона плиток должна быть полностью покрыта клеем. **3.** Обычно швы напольных плиток можно заделывать через 1 – 3 дня или после высыхания клея. Убрать излишний клей до середины глубины швов. Заделать швы при помощи Kiilto Klinkerfog. Избегать использования затирки в углах, местах выхода труб, вокруг деревянных элементов и т.д. Вместо этого следует использовать Kiilto Vättrumssilikon.



**4.** Вымыть плитки при помощи влажной жесткой мочалки. После высыхания затирки, тщательно очистить плитки сухой тканью. **5.** Нанести Kiilto Vättrumssilikon\* на углы, вокруг мест выходов труб, деревянных элементов и т.д. Выровнять в течение 10 минут пальцами или при помощи смоченного в мыльной воде выравнивающего инструмента для силиконов. Мы рекомендуем использовать липкую маскирующую ленту, чтобы получить гладкий и ровный шов. Для интерьерной установки см. фото 6 на стр. 4.

\* Силиконовый герметик для влажных помещений не должен использоваться на клинкерных рамах.





**Расход Клей для плитки кг/м<sup>2</sup>**

| зубчатый шпатель | FLEXFIX | SUPERFIX DF | LIGHTFIX | KERAPID DF | HIGHFLEX S2 DF |
|------------------|---------|-------------|----------|------------|----------------|
| 4 мм             | 2,0     | 1,5         | 1,5      | 2,0        | 0,8            |
| 6 мм             | 2,7     | 2,2         | 2,2      | 2,7        | 1,2            |
| 8 мм             | 3,4     | 2,7         | 2,7      | 3,4        | 1,7            |
| 10 мм            | 4,1     | 3,3         | 3,3      | 4,1        | 2,2            |
| 12 мм            | 4,8     | 4,0         | 4,0      | 4,8        | -              |

**Расход Затирка для швов плитки кг/м<sup>2</sup>**

| размер плитки | 2 мм | 3 мм | 4 мм | 5 мм | 6 мм | 8 мм | 10 мм | 12 мм |
|---------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 5 x 5 см      | 0,6  | 0,8  | 1,0  | 1,0  | 1,3  | -    | -     | -     |
| 10 x 10 см    | 0,5  | 0,7  | 0,9  | 1,2  | 1,4  | 1,7  | 1,9   | 2,1   |
| 15 x 15 см    | 0,4  | 0,5  | 0,8  | 0,9  | 0,9  | 1,2  | 1,5   | 1,8   |
| 10 x 20 см    | 0,4  | 0,6  | 0,8  | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,6   | 1,9   |
| 20 x 20 см    | 0,4  | 0,4  | 0,7  | 0,8  | 0,8  | 0,9  | 1,2   | 1,5   |
| 20 x 25 см    | 0,3  | 0,4  | 0,5  | 0,7  | 0,8  | 0,8  | 1,0   | 1,2   |
| 25 x 25 см    | 0,3  | 0,4  | 0,5  | 0,6  | 0,7  | 0,8  | 0,9   | 1,1   |
| 30 x 30 см    | 0,3  | 0,3  | 0,4  | 0,5  | 0,6  | 0,7  | 0,8   | 1,0   |

# СПИСОК НЕОБХОДИМОГО

|                                            | Продукты                                                                        | Рулонная система KeraSafe+ | свои размеры | Расход  |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------|
| Грунтовка для пола                         | Kiilto Startprimer - Расход: 1 л достаточно для 8-10 м²                         | ●                          |              | литр    |
| Самовыравнивающийся раствор                | Kiilto Floor Heat DF - Расход 1,7 кг/м² и мм                                    | ●                          |              | кг      |
| Самовыравнивающийся раствор                | Kiilto Multiplan DF - Расход 1,7 кг/м² и мм                                     | ●                          |              | кг      |
| Самовыравнивающийся раствор                | Kiilto Plan Rapid - Расход 1,7 кг/м² и мм                                       | ●                          |              | кг      |
| Мембранная грунтовка                       | Kiilto Keraprimer - 1 л достаточно для 8-10 м²                                  | ●                          |              | литр    |
| Рулонная система KeraSafe+                 | Kiilto K2 Tätskikt - Расход 0,4 кг/м²<br>Kiilto M1000 ECO - Расход 0,25 литр/м² | ●                          |              | кг/литр |
| Рулонная система KeraSafe+                 | KeraSafe+ Våtrumsfolie - ширина 0,66, 1 и 2 метр                                | ●                          |              | метр    |
| Рулонная система KeraSafe+                 | KeraSafe Speed, Двухкомпонентный клей - Расход 0,6 kg/m²                        | ●                          |              | кг      |
| Рулонная система KeraSafe+                 | KeraSeal КЛЕЙ ДЛЯ ШВОВ - Расход ок. 2х 0,75 литр (стандартная ванная комната)   | ●                          |              | 0,75 л  |
| Уплотняющая манжета для водосточного трапа | Kiilto Kerabrunnsmanschett - 1 на водосточный трап                              | ●                          |              | шт.     |
| Гидроизоляционная лента                    | KeraSafe Skarvremsa - 10 см x 20 метр (валик)                                   | ●                          |              | метр    |
| Уплотняющие манжеты                        | KeraSafe Kragmanschett 10-16 мм                                                 | ●                          |              | шт.     |
| Уплотняющие манжеты                        | KeraSafe Kragmanschett 18-34 мм                                                 | ●                          |              | шт.     |
| Уплотняющие манжеты                        | KeraSafe Kragmanschett Duo CC40 18 - 34 мм                                      | ●                          |              | шт.     |
| Уплотняющие манжеты                        | KeraSafe Kragmanschett 34-55 мм                                                 | ●                          |              | шт.     |
| Уплотняющие манжеты                        | KeraSafe Kragmanschett 55-75 мм                                                 | ●                          |              | шт.     |
| Уплотняющие манжеты                        | KeraSafe Kragmanschett 100-140 мм                                               | ●                          |              | шт.     |
| Уплотняющие детали для углов               | KeraSafe Ytterhörn                                                              | ●                          |              | шт.     |
| Уплотняющие детали для углов               | KeraSafe Innerhörn                                                              | ●                          |              | шт.     |
| Клей для плитки                            | Kiilto Flexfix - Расход 2,0-4,8 кг/м² (см. стр. 5)                              | ●                          |              | кг      |
| Клей для плитки                            | Kiilto Superfix DF - Расход 1,5-4,0 кг/м² (см. стр. 5)                          | ●                          |              | кг      |
| Клей для плитки                            | Kiilto Lightfix - Расход 1,5-4,0 кг/м² (см. стр. 5)                             | ●                          |              | кг      |
| Клей для плитки                            | Kerapid DF Snabbfix - Расход 2,0-4,8 кг/м² (см. стр. 5)                         | ●                          |              | кг      |
| Клей для плитки                            | Kiilto Highflex S2 DF - Расход 0,8-кг/м² (см. стр. 5)                           | ●                          |              | кг      |
| Затирка для швов плитки                    | Kiilto Kakelfog - Расход 0,5-1,5 кг/м² (см. стр. 5)                             | ●                          |              | кг      |
| Затирка для швов плитки                    | Kiilto Klinkerfog - Расход 1,0-2,0 кг/м² (см. стр. 5)                           | ●                          |              | кг      |
| Силикон                                    | Kiilto Våtrumssilikon - Расход ок. 12 метров на 310 мл.                         | ●                          |              | 310 мл. |

## ВАЖНО

Необходимо придерживаться наших инструкций и использовать указанные нами продукты, чтобы наша одобренная рулонная система KeraSafe+ для гидроизоляции стен и полов во влажных помещениях оставалась в силе.

Мы оставляем за собой право на изменения и исправления возможных опечаток.  
Полные инструкции по установке системы можно найти на интернет-страницах [www.kiilto.se](http://www.kiilto.se)