

СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ LITOKOL ДЛЯ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЛИЦОВКА ПОЛОВ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ

Водонепроницаемая система облицовки поверхностей керамической плиткой во влажных средах. Класс деформации 3.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ГРУНТОВКА **PRIMER F-м**;
- ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА **HIDROFLEX**;
- ЭЛАСТИЧНЫЙ КЛЕЙ **LITOPPLUS K55, SUPERFLEX K77, LITOFLEX K80, LITOSTONE K98/K99**;
- ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА **LITOBAND R10/R50**;
- ЭЛАСТИЧНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ **LITOBAND AI/AE**;
- ЭЛАСТИЧНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПЛАСТЫРЬ **LITOBAND P** (350x350 мм).
- Для затирки межплиточных швов на керамической облицовке стен используются цементные затирочные смеси **LITOCHROM 1-6/3-15** смешанные с латексом **IDROSTUK-м**. В случае необходимости применять кислотостойкий двухкомпонентный состав на основе эпоксидных смол **LITOCHROM STARLIKE**.
- Для герметизации угловых стыков используется силиконовый герметик **LITOSIL ACETICO**.

Перед началом работ внимательно прочитайте техническое описание соответствующих материалов.

ПРИМЕНЕНИЕ

Эта технология используется для водонепроницаемой облицовки поверхности пола керамической плиткой, керамогранитом, мозаикой, плиткой из натурального камня во влажных помещениях - в душевых, ванных комнатах, туалетах, кухнях и т.п. Материалы полов: бетон, цементная стяжка, ДВП и ГВЛ. **HIDROFLEX** не пригоден для наружного применения и для гидроизоляции бассейнов. Гидроизоляционная система **LITOKOL** для влажных помещений прошла испытания в Шведском институте испытаний и исследований (SP) и признана соответствующей нормам PER, для облицовки стен и полов во влажных помещениях водонепроницаемой керамической плиткой для стен и полов.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетон, цементная стяжка, ГВЛ должны быть жесткими, гладкими, ровными, они не должны содержать инородных частиц, отслоений, жира, масла, лака, воска и т. п. Полы из панелей ГВЛ и ДВП должны быть выполнены согласно техническим инструкциям изготовителя и должны иметь толщину не менее 22 мм, расстояние между лагами или несущими профилями должно быть не более 300 мм.

ТЕМПЕРАТУРА

Время высыхания **HIDROFLEX** при температуре окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50 % составляет 2 часа.
Время полного высыхания двух слоев **HIDROFLEX** - 24 часа.

LITOKOL®

Москва, 121351, ул. Ярцевская, д.8, 5 эт.,
тел. (495) 775-6040, ф. (495) 780-3525

Санкт-Петербург, 191015, ул. Таврическая, д.35,
тел. (812) 329-1774/76, тел.факс (812) 274-2437

Екатеринбург, 620014, ул. Сурикова, д. 2,
тел/факс (343) 212-5267

Самара, 443099, стрелка р.Самара,
тел./факс (846) 270-8370, (846) 270-8383

Новосибирск, 630007, ул. Спартака, д.16,
тел./факс (383) 218-8109, (383) 223-3364

Томск, 634034, ул. Нахимова, д. 8,
тел. (3822) 421-770; (3822) 572-345

Красноярск, 660061, ул. Калинина, д. 73А,
тел. (3912) 902-545; тел./факс (3912) 902-515

Казань, 420124, ул. Сулеймановой, д. 7, блок секция 2,
тел. (843) 527-9725; 227-0725

Ростов-на-Дону, 344090, ул. Доватора, д.150,
тел. (863) 275-2198

e-mail: litokol@litokol.ru

<http://www.litokol.ru>

® - зарегистрированная торговая марка

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА НАНЕСЕНИЯ

1. Нанесите валиком или кистью один - два слоя гидроизоляционной грунтовки **PRIMER F-м**. Количество: 300 г/м², время высыхания: 20 минут.

2. Тщательно перемешайте гидроизоляционную мастику **HIDROFLEX** перед применением.

3. Нанесите гидроизоляционную мастику **HIDROFLEX** на стыки панелей (ДВП, ГВЛ и т.п.), на угловые стыки конструкций "стена - стена" и "стена - пол". На свежий слой **HIDROFLEX** приклейте эластичную гидроизоляционную ленту **LITOBAND R** (ширина 120 мм, длина 10 м и 50 м) резиновым слоем наружу, внутренние и внешние углы проклеить **LITOBAND AI** и **LITOBAND AE**. Ленту тщательно притрите к поверхности валиком или гладким пластиковым шпателем.

4. Нанесите гидроизоляционную мастику **HIDROFLEX** валиком или гладким стальным шпателем вокруг сточного отверстия сливного трапа. На свежий слой **HIDROFLEX** приклейте эластичный гидроизоляционный пластырь **LITOBAND P** (350 x 350 мм). Пластырь притрите к поверхности пола валиком или гладким пластиковым шпателем.

5. Нанесите первый слой **HIDROFLEX** на всю гидроизолируемую поверхность, в том числе на гидроизоляционную ленту **LITOBAND R** и пластырь **LITOBAND P**, валиком или гладким стальным шпателем. Дайте высохнуть в течение 2-х часов.

6. Нанесите второй слой **HIDROFLEX**. Дайте высохнуть в течение 24 часов. Толщина гидроизоляционного слоя должна быть не менее 1мм. При этом расход: 1,3 кг/м².

7. После высыхания **HIDROFLEX**, в пластыре прорежьте отверстие размером меньше диаметра водослива и установите герметизирующее кольцо согласно указаниям изготовителя трапа. Гидроизоляция должна быть приклеена к водосливу на уровне герметизирующего кольца.

8. Облицовку плиткой начинайте после полного высыхания второго слоя **HIDROFLEX**. Приготовьте клей **LITOFLEX K80, LITOPPLUS K55, SUPERFLEX K77** или **LITOSTONE K98/K99** (в зависимости от условий) как указано на упаковке. Нанесите клей на гидроизолированную поверхность гладкой стороной стального шпателя, затем зубчатой стороной шпателя нанесите гребенчатый клеевой слой. Размер зубца шпателя подбирается в зависимости от размера плитки. На тыльную сторону плитки нанесите тонкий слой клея (1 мм). Плитку уложите на клеевой слой и прижмите скользящим движением. Снимите пару плиток, чтобы проверить качество приклеивания, при этом тыльная сторона плитки должна быть полностью покрыта клеем, под плиткой не должно быть пустот.

9. Когда клей высохнет (спустя 24 - 48 часов в зависимости от температуры и влажности воздуха, толщины клеевого слоя, ширины швов и вида плитки), заполните межплиточные швы цветной затирочной смесью на основе цемента **LITOCHROM 1-6/3-15** смешанной с латексом **IDROSTUK-м**. В случае необходимости применять кислотостойкий двухкомпонентный состав на основе эпоксидных смол **LITOCHROM STARLIKE**. Приготовьте и нанесите материал согласно инструкции на упаковке.

10. Стыки «стена - стена» и «стена - пол» на облицованной поверхности загерметизируйте эластичным силиконовым герметиком **LITOSIL ACETICO**. Перед нанесением герметика для защиты поверхности плитки вдоль стыков используйте клейкую малярную ленту. Выровняйте поверхность нанесенного слоя герметика специальным инструментом или пальцем, смоченным в жидком средстве для мытья посуды. Удалите ленту после выравнивания герметика.

строительные смеси с 1968 г.

LITOKOL®

ИСКУССТВО УКЛАДКИ ПЛИТКИ И КАМНЯ



СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



Товар сертифицирован

ИЮНЬ 2007 г.

ИНСТРУКЦИИ ПО ОБЛИЦОВКЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛИТКОЙ



1

Для защиты стен и полов от влаги нанесите валиком грунтовку **PRIMER F-м**. Время высыхания: 20 минут при температуре +23°C.



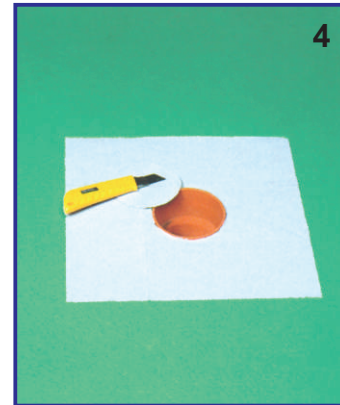
2

Для герметизации углов и стыков между стеной и полом нанесите кистью гидроизоляционную мастику **HIDROFLEX**. Сразу на свежий слой **HIDROFLEX** приклейте гидроизоляционную ленту **LITOBAND R** и угловой элемент **LITOBAND AI**.



3

Нанесите на пол кистью, валиком или шпателем первый слой гидроизоляционной мастики **HIDROFLEX**.



4

Приклейте эластичный гидроизоляционный пластырь **LITOBAND P** вокруг сточного отверстия сливного трапа на только что нанесенный слой **HIDROFLEX**.



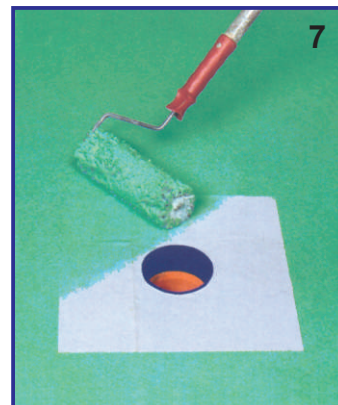
5

Через 2 часа нанесите второй слой **HIDROFLEX** валиком или гладким стальным шпателем на всю гидроизолируемую поверхность, в том числе на гидроизоляционную ленту **LITOBAND R** и угловые элементы **LITOBAND AI/AE**.



6

Нанесите второй слой **HIDROFLEX** на пластырь **LITOBAND P** вокруг выпусков труб из стены.



7

Нанесите второй слой гидроизоляционной мастики **HIDROFLEX** на пластырь **LITOBAND P** вокруг сливного трапа. Когда последний слой **HIDROFLEX** высохнет, прорежьте отверстие в пластыре, загните края пластыря внутрь и установите герметизирующее кольцо.



8

Облицовочные работы можно начинать после полного высыхания второго слоя **HIDROFLEX**. Нанесите клей **LITOFLEX K80**, **LITOPLUS K55**, **SUPERFLEX K77** или **LITOSTONE K98/K99** (в зависимости от условий) зубчатым шпателем.



9

Уложите плитку на клеевой слой, нанесенный на гидроизоляцию. Обратная сторона плитки должна быть полностью покрыта клеем.



10

Заполните межплиточные швы цветной затирочной смесью на основе цемента **LITOCHROM 1-6/3-15** смешанной с латексом **IDROSTUK-м**. Затирку наносите по диагонали относительно направления швов резиновой теркой.



11

Для защиты плитки вдоль стыков, используйте клейкую малярную ленту. Загерметизируйте стыки «стена - стена» и «стена - пол» эластичным силиконовым герметиком **LITOSIL ACETICO**.



СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ LITOKOL ДЛЯ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЛИЦОВКА СТЕН КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ

Водонепроницаемая система облицовки поверхностей керамической плиткой во влажных помещениях. Класс деформации 3.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ГРУНТОВКА **PRIMER F-м**;
 - ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА **HIDROFLEX**;
 - ЭЛАСТИЧНЫЙ КЛЕЙ **LITOPLUS K55**, **SUPERFLEX K77**, **LITOFLEX K80**, **LITOSTONE K98/K99**;
 - ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА **LITOBAND R10/R50**;
 - ЭЛАСТИЧНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ **LITOBAND AI/AE**;
 - ЭЛАСТИЧНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПЛАСТЫРЬ С ОТВЕРСТИЕМ **LITOBAND S** (120x120 мм).
 - Для затирки межплиточных швов на керамической облицовке стен используются цементные затирочные смеси **LITOCHROM 1-6/3-15** смешанные с латексом **IDROSTUK-м**. В случае необходимости применять кислотостойкий двухкомпонентный состав на основе эпоксидных смол **LITOCHROM STARLIKE**.
 - Для герметизации угловых стыков используется силиконовый герметик **LITOSIL ACETICO**.
- Перед началом работ внимательно прочитайте техническое описание соответствующих материалов.

ПРИМЕНЕНИЕ

Эта технология применяется для облицовки поверхности стен керамической плиткой, керамогранитом, мозаикой, плиткой из натурального камня во влажных помещениях - в душевых, ванных комнатах, туалетах, кухнях и т.п. Материалы стен: штукатурка, бетон, гипсокартон, ГВЛ. **HIDROFLEX** не пригоден для наружного применения и для гидроизоляции бассейнов. Гидроизоляционная система **LITOKOL** для влажных помещений прошла испытания в Шведском институте испытаний и исследований (SP) и признана соответствующей нормам PER, для облицовки стен и полов во влажных помещениях водонепроницаемой керамической плиткой для стен и полов.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетон, штукатурка и бетонные блоки должны быть твердыми, гладкими, ровными, они не должны содержать инородных частиц, отслоений, следов жира, масла, лака, воска и т.п. Стены и перегородки из гипсокартона и ГВЛ должны быть смонтированы согласно техническим инструкциям изготовителя.

ТЕМПЕРАТУРА

Время высыхания одного слоя **HIDROFLEX** при температуре окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50% составляет 2 часа. Время полного высыхания двух слоев **HIDROFLEX** - 24 часа.

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА НАНЕСЕНИЯ

1. Нанесите валиком или кистью один - два слоя гидроизоляционной грунтовки **PRIMER F-м**. Количество: 300 г/м², время высыхания: 20 минут.

2. Тщательно перемешайте гидроизоляционную мастику **HIDROFLEX** перед применением.

3. Нанесите гидроизоляционную мастику **HIDROFLEX** на стыки панелей (ГКЛ, ГВЛ и т.д.), на угловые стыки конструкций «стена - стена» и «стена - пол». На свежий слой **HIDROFLEX** приклейте эластичную гидроизоляционную ленту **LITOBAND R** (ширина 120 мм, длина 10 м и 50 м) резиновым слоем наружу, внутренние и внешние углы проклейте **LITOBAND AI** и **LITOBAND AE**. Ленту тщательно притрите к поверхности валиком или гладким пластиковым шпателем.

4. Нанесите гидроизоляционную мастику **HIDROFLEX** вокруг выхода водопроводных труб из стены. На свежий слой **HIDROFLEX** приклейте эластичный гидроизоляционный пластырь **LITOBAND S** (120x120 мм), надев его на выпуск трубы. Пластырь притрите к поверхности валиком или гладким пластиковым шпателем.

5. Нанесите первый слой **HIDROFLEX** на всю гидроизолируемую поверхность валиком или гладким стальным шпателем. Дайте высохнуть в течение 2-х часов.

6. Нанесите второй слой **HIDROFLEX**. Дайте высохнуть в течение 24 часов. Толщина гидроизоляционного слоя должна быть не менее 1 мм. При этом расход: 1,3 кг/м².

7. Облицовку плиткой начинайте после полного высыхания второго слоя **HIDROFLEX**. Приготовьте клей **LITOFLEX K80**, **LITOPLUS K55**, **SUPERFLEX K77** или **LITOSTONE K98/K99** (в зависимости от условий) как указано на упаковке. Нанесите клей на гидроизолированную поверхность гладкой стороной стального шпателя, затем зубчатой стороной шпателя нанесите гребенчатый клеевой слой. Размер зубца шпателя подбирается в зависимости от размера плитки. На тыльную сторону плитки нанесите тонкий слой клея (1 мм). Плитку уложите на клеевой слой и прижмите скользящим движением. Снимите пару плиток, чтобы проверить качество приклеивания, при этом тыльная сторона плитки должна быть полностью покрыта клеем, под плиткой не должно быть пустот.

8. Когда клей высохнет (спустя 24 - 48 часов в зависимости от температуры и влажности воздуха, толщины клеевого слоя, ширины швов и вида плитки), заполните межплиточные швы цветной затирочной смесью на основе цемента **LITOCHROM 1-6/3-15** смешанной с латексной добавкой **IDROSTUK-м**. В случае необходимости применять кислотостойкий двухкомпонентный состав на основе эпоксидных смол **LITOCHROM STARLIKE**. Приготовьте и нанесите материал согласно инструкции на упаковке.

9. Стыки «стена - стена» и «стена - пол» на облицованной поверхности загерметизируйте эластичным силиконовым герметиком **LITOSIL ACETICO**. Перед нанесением герметика для защиты поверхности плитки вдоль стыков используйте клейкую малярную ленту. Выровняйте поверхность нанесенного слоя герметика специальным инструментом или пальцем, смоченным в жидком средстве для мытья посуды. Удалите ленту после выравнивания герметика.