

# IMBERAL® RSB 55Z

## Реакционная, эластичная, двухкомпонентная быстрая гидроизоляция с сертификатом строительного надзора

С общим актом строительной инспекции

### Свойства

IMBERAL® RSB 55Z является двухкомпонентной, эластичной при низких температурах, высокоустойчивой к давлению, перекрывающей трещины гидроизоляцией зданий. Смешиванием обоих компонентов получают легко перерабатываемую шпателем массу с контролируемым процессом схватывания.

- Не содержит растворителей, экологичная
- Стойкая к старению и УФ-излучению
- Эластичная
- Высокоустойчивая к давлению
- Устойчивая к осадкам через 2 часа. Выдерживает воду под напором через 16 часов
- Быстроперерабатываемая, окрашиваемая
- Радононепроницаемая
- Оштукатуриваемая

### Применение

IMBERAL® RSB 55Z используется для выполнения гидроизоляционных работ в наземном, подземном строительстве, а также строительстве инженерных сооружений на любых прочных основаниях.

В частности, применяется для поперечной изоляции стен и гидроизоляции опорной поверхности клинкера, балконов, террас, а также как гидроизоляции подвалов по DIN 18533 W1-E и W4-E.

В качестве изоляции области примыкания стены к основанию, изоляции нижних частей керамических опор, а также для ремонта старых битумных покрытий. Для строительных работ в сжатые сроки.

### Области применения:

- Бетон, штукатурка, каменная кладка
- Влажные и мокрые помещения, прачечные, душевые, и т.п.
- Балконы, террасы, дорожки
- изоляция бетонных поверхностей в местах примыкания к грунту
- Область примыкания кирпича
- Изоляция фундаментных плит пола
- Изоляция, клеящий герметик для плит теплоизоляции
- Изоляция, клеящий герметик для керамических, бетонных и прочих плит
- Защита от карбонизации бетона
- Горизонтальная изоляция стен

### Технические характеристики

|                                                                               |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Упаковка                                                                      | комбинированная                          |
| Жидкий компонент                                                              | 10 л РЕ-ведра                            |
| Порошок                                                                       | 15 кг бумажные мешки                     |
| Форма поставки                                                                | 18 ведер на паллете                      |
| Рабочая плотность                                                             | 1,5 кг/л                                 |
| Оттенок                                                                       | красный                                  |
| Температура обработки                                                         | от + 5 °C до + 25 °C                     |
| Время обработки                                                               | около 45 минут                           |
| Холодное растрескивание (оправка 25 мм)                                       | < 0 °C                                   |
| Растяжение на разрыв                                                          | около 80 %                               |
| Макс. прочность на разрыв                                                     | около 2,20 Н/мм <sup>2</sup>             |
| Сопротивление диффузии водяного пара $\mu$                                    | ≥ 7857                                   |
| Эквивалентная толщина слоя воздуха по сопротивлению диффузии водяного пара Sd | ≥ 15,7 м                                 |
| Прочность на сжатие                                                           | > 1 МН/м <sup>2</sup>                    |
| Водонепроницаемость                                                           | 3 бар/28 дней                            |
| Стойкость к осадкам <sup>1)</sup>                                             | около 2-х часов                          |
| Готовность к нагрузкам, грунтованию <sup>1)</sup>                             | около 16 часов                           |
| Хранение                                                                      | не замораживая, в сухом месте 12 месяцев |

### Расход

в соответствии с правилами MDS

|                                                                               |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Ненапорная вода / цоколь стены                                                | около 3,2 кг/м <sup>2</sup> |
| Поперечная изоляция стен                                                      | около 3,2 кг/м <sup>2</sup> |
| Зона примыкания клинкера                                                      | около 3,2 кг/м <sup>2</sup> |
| Изоляция от грунтовой влаги                                                   | около 3,2 кг/м <sup>2</sup> |
| Напорная вода                                                                 | около 4,5 кг/м <sup>2</sup> |
| Гидроизоляция строительных конструкций в соответствии с DIN 18533 W1-E и W4-E | около 3,2 кг/м <sup>2</sup> |

- В отдельных случаях, например, при неравномерном основании или нанесении материала указанные значения расхода могут увеличиться на 1-1,5 кг/м<sup>2</sup>. Выравнивание поверхности и шпатлевание на сдир в данных расходах не учтены.

<sup>1)</sup> При +20 °C и 60 % относительной влажности воздуха.

## Подготовка основания

Основание должно быть прочным, способным нести нагрузку и свободным от частиц, уменьшающих адгезию.

В качестве грунтовки на минеральную, способную впитывать основу нанести **IMBERAL® Aquarol 10D**. Старые, не отошедшие битумные изоляции после предварительной очистки могут обрабатываться без предварительной грунтовки. **Для нанесения гидроизоляции приемлемыми являются такие основания:**

Кладка в соответствии с DIN 1053, например:

- Кирпич
- Пустотелые и полнотелые блоки из пенобетона и бетона, шлакобетонные блоки
- Известково-песчаный камень, газосиликатный блок
- бетонные формы опалубки, смешанная каменная кладка

- Бетон/железобетон в соответствии с EN 206-1 совместно с DIN 1045-2

- Штукатурка (DIN 18550) группа раствора P III, CS III, CS IV в соответствии с DIN EN 998-1.

Уже имеющиеся битумные покрытия и покрытия на минеральном основании, а также на имеющиеся старые минеральные изоляционные шламы:

- Цементная стяжка
- Старая, хорошо держащаяся керамическая плитка.

Другие неназванные основания следует в случае применения проверять на совместимость. Каменная кладка должна быть цельной. Выбоины заделываются раствором **INTRASIT® RZ1 55HSP** или **INTRASIT® SM 54Z**. Галтель также выполняется **INTRASIT® RZ1 55HSP** или **INTRASIT® SM 54Z**. В каменных кладках по DIN 1053 стыки шириной более 5 мм должны быть с внешней стороны закрыты цементным раствором. Незакрытые впадины шириной более 5 мм предварительно закрывают **INTRASIT® SM 54Z** / **INTRASIT® R1Z 55HSP**.

Галтель также выполняется **INTRASIT® RZ1 55HSP** или **INTRASIT® SM 54Z**. Открытые вертикальные швы до 5 мм, неровности поверхности (напр. выступы блоков или выемки стыков кирпичной кладки) следует выровнять.

При каменных кладках из пенобетона, пористых основаниях необходимо применение мер для закрытия пор (например, шпатлевание на сдир **IMBERAL® RSB 55Z**). Слой шпатлевание на сдир должен просохнуть/схватиться около 2 часов перед последующими слоями.

Бетон также следует проверить. Неровности и острые углы возникших при бетонировании следует устранить, как и в каменной кладке. Вещества, ухудшающие адгезию следует устранить. Открытые или закрытые поры могут, например, под воздействием солнечного излучения, привести к образованию пузырьков в свежем покрытии. Для уменьшения риска образования пузырьков следует производить шпатлевание на сдир. Слой шпатлевание на сдир должен высохнуть/схватиться до проведения следующей операции. Слой цементного молочка или налиплие загрязнения следует удалить (например, вращающейся дисковой машиной). С канта бетонного основания следует снять фаску. До нанесения

изоляции подготовленное бетонное основание (напуск основания) тщательно очистить. Отставшая штукатурка в местах отставания должна быть удалена и заменена новой. Осыпающаяся штукатурка должна быть закреплена или удалена и заменена новой. Старая гидроизоляция используется как грунтовочный слой для **IMBERAL® RSB 55Z** только в случаях если материалы совместимы. В случае сомнений относительно совместимости провести пробное нанесение. После чего проверить достаточно ли адгезия нанесенного материала с грунтом. Непрочно держащиеся части следует удалить. После шпатлевание на сдир нанесение происходит непосредственно на старое покрытие. Необходимости в грунтовании нет. Рубероидные покрытия или ленты в качестве основания для изоляции, как правило, не применяются.

В качестве изолирующего покрытия для балконов и террас, которые в последующем облицовываются плиткой, устанавливаемой на крепежи или в комбинации натурального камня с покрытием нанесенным шпателем, толщина слоя должна быть >2 мм. Рекомендуется в первом слое применять геотекстильную прокладку (**IMBERAL® VE 89V**). Изоляционный слой в области контакта с кирпичом должен быть минимум 2 мм.

## Обработка поверхности

Учитывать «Правила планирования и выполнения изоляций эластичными изоляционными шламами».

1. В жидкий компонент **IMBERAL® RSB 55Z**, помешивая, ввести порошок. При помощи работающего на низких оборотах миксера (400-600 об/мин) вымесить до однородной массы. Длительность смешивания не менее 2-х минут.
2. **IMBERAL® RSB 55Z** наносится кистью, шпателем или путем распыления. При этом следует уделять внимание равномерному распределению изоляционной массы. Вязкость материала может изменяться посредством до добавления 0.5 л воды. Это подходит особенно для нанесения шлама толщиной 2-3 мм.
3. Максимальная толщина слоя, наносимого за один раз – 8 мм.
4. В зависимости от потребностей изоляция может наноситься в один или два слоя. В местах, подвергающихся особой нагрузке необходимо применять укрепляющую сетку см. раздел «Расход».
5. Между нанесением слоев время для высыхания составляет в зависимости от погоды не менее 2-х часов.
6. Инструменты после применения сразу мыть чистой водой.

## Защитные меры

До достаточного затвердевания защищать от механических нагрузок.

Соблюдать защитные меры в соответствии с DIN 18533.

## Системные продукты hahne

IMBERAL® Aquarol 10D

IMBERAL® VE 89V

INTRASIT® SM 54Z

INTRASIT® R1Z 55HSP

## Утилизация

Согласно местным нормам и правилам.

## Импортер

BAUSYSTEMS,

[www.bausystems.com.ua](http://www.bausystems.com.ua),

[office@bausystems.com](mailto:office@bausystems.com),

+38 068 337 87 89,

+38 068 847 89 95

## Важные замечания

- Выдерживать температуру обработки от +5 °C до +25 °C
- Под воздействием солнечного света, повышенной температуре и ветре учитывать преждевременное образование корочки
- Применяется на сухом или матово-влажном основании
- Избегать грубых следов от кельмы на поверхности
- Применяется согласно DIN 18533
- При использовании **HADALAN® MST 89M** в качестве декоративного покрытия на основаниях подверженным растрескиванию, **HADALAN® DS91 13P** используется в качестве гидроизоляции
- Если существует риск попадания влаги с задней стороны основания, используйте защиту от влаги **INTRASIT® RZ1 55HSP** или **INTRASIT® DS1 54Z**

## Составляющие

Жидкие компоненты: полимерные дисперсии, добавки.

Порошок: специальный цемент, минеральные добавки, вспомогательные материалы, пигменты.

## Рекомендации по охране труда

Компоненты порошка с водой дают щелочную реакцию.

Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении, и обращении содержится в актуальной инструкции по безопасности.

Рекомендации базируются на многочисленных испытаниях и практическом опыте. Но они не могут применяться для каждого случая. Исходя из этого мы рекомендуем в случае необходимости провести пробы применения. Возможны технические изменения в процессе дальнейшего развития. В остальном действуют наши обычные условия. Состояние на февраль 2020.