

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ 11.08-рус ДЕКОРАТИВНЫЕ ШТУКАТУРКИ

BAVALIT

двухкомпонентная белая баварская штукатурка

1. Описание, использование

Изделие BAVALIT - это тонкослойная качественная штукатурка на базе цемента и полимерных связующих, с типичной затертой поверхностью, похожей на кору дуба, используется для декоративной защиты внутренних стеновых поверхностей, а также для фасадных поверхностей объектов, высотой не превышающих двух этажей и хорошо защищенных от осадков достаточно широкими свесами крыши. Обладают хорошим сцеплением со всеми видами шероховатых строительных оснований: классическими тонкослойными известково-цементными и цементными штукатурками, грунтовками фасадных термоизоляционных систем, заглаженными бетонными поверхностями, а также волокнисто-цементными и гипсокартонными плитами, ДСП и т.д.

Соответствует требованиям гармонизированного стандарта **SIST EN 998-1**. Отличаются хорошим сцеплением с основанием, относительно хорошей устойчивостью к воздействию дымовых газов и УФ лучей а также **высокой паропроницаемостью**.

2. Упаковка, цветовые оттенки

бумажные пакеты по 20 кг (компонент А) - натуральный белый (оттенок 1001)
пластиковые контейнеры по 1 кг, пластиковые ведра по 5 и 18 кг (компонент Б - изделие AKRIL EMULZIJA)

При нормальных условиях (Т = +20 °С, отн. вл. воздуха = 65 %) штукатурку можно через неделю после нанесения окрашивать одной из микроармированных фасадных красок JUB (REVITALCOLOR AG, REVITALCOLOR SILICATE или REVITALCOLOR SILICONE) - фасадные поверхности, или краской JUPOL GOLD - внутренние поверхности.

3. Технические данные

плотность (готовой смеси) (кг/дм ³)	~1,75	
время высыхания Т = +20 °С, отн. вл. воздуха = 65 % (часов)	~6 (сухо на ощупь) ~24 (устойчива к повреждению осадками)	
паропроницаемость EN 1015-19	коэффициент μ (-)	<15
	значение Sd (м)	<0,04 (для d = 2,5 мм) класс I (высокая паропроницаемость)
скорость проникновения воды w ₂₄ EN 1062-3 (кг/м ² час ^{0,5})	<0,35 класс W2 (EN 1015-18)	
прочность при сжатии EN 1015-11 (МПа)	>6,0 CS III	
адгезионная прочность EN 1015-12 (МПа)	0,5 100 % В (разрушение в штукатурке)	



адгезионная прочность после старения EN 1015-12 (МПа)	0,8 100 % В (разрушение в штукатурке)
реакция на огонь	A1
теплопроводность λ (значение по таблице) (Вт/(мК))	0,93

основные компоненты: цемент, полимерное связующее, кремниевые и кальцитные наполнители, целлюлозный загуститель

4. Подготовка основания

Основание должно быть немного шероховатым (идеально подходящей считается шероховатость классической заглаженной штукатурки с размером зерна 1,0 мм), прочным (прочность при сжатии минимум 1,5 МПа - CS II по EN 998-1), сухим и чистым, без осыпающихся частиц, легкорастворимых в воде солей, остатков жиров и другой грязи. Заглаживание штукатурки усложняют неровности основания - выпуклости и вогнутости - поэтому к его подготовке следует отнестись очень тщательно.

Свеже нанесенные подложки следует перед нанесением декоративной штукатурки высушивать от 7 до 10 дней на каждый см толщины, на новые бетонные основания декоративную штукатурку не следует наносить раньше месяца, прошедшего с момента бетонирования (указанные сроки высушивания для нормальных условий: $T = +20\text{ C}$, отн. вл. воздуха = 65 %). Старые прочные штукатурки следует отчистить от всех обрызгов, нанесений краски и других декоративных нанесений. После очистки с поверхности следует тщательно удалить пыль - вымыть и по необходимости выровнять и починить. Очистку с помощью струи горячей воды или пара мы советуем использовать для волокнисто-цементных плит и для всех бетонных оснований, поскольку с новых таким образом удаляются остатки опалубочных масел, а со старых сажа, мох, лишайники, остатки краски и т.д.

Подходящие грунтовки для отдельных видов оснований приводятся в таблице ниже:

основание	грунтовка	расход (зависит от впитываемости и шероховатости основания)
мелкозернистые известково-цементные штукатурки и грунтовки термоизоляционных систем	разведенное водой средство ACRYLCOLOR белого цвета (разбавлять водой 1 : 1)	90 – 100 ml/m ²
гладкие, слабо впитывающие поверхности (бетон, волокнисто-цементные плиты) и слишком сильно впитывающие поверхности (гипсокартонные плиты, ДСП)	VEZAKRILPRIMER	~300 ml/m ²

Их следует наносить малярной или строительной кистью, изделие ACRYLCOLOR также с помощью длинношерстного мехового или матерчатого малярного валика или набрызгом. Нанесение штукатурки можно при нормальных условиях ($T = +20\text{ C}$, отн. вл. воздуха = 65 %) производить через 12 часов после грунтования.

5. Подготовка штукатурки к нанесению

Штукатурку следует подготавливать в бетономешалке или в подходящем по размеру пластмассовом ведре, если мы используем ручную электрическую мешалку. Содержимое пакета следует высыпать в 2,5 кг изделия AKRIL EMULZIJA, которое мы развели 2,5 л воды и хорошо перемешать до получения однородной массы без комков. После этого следует подождать 10 минут, пока масса не набухнет, после чего ее следует опять хорошо перемешать. В случае необходимости следует добавить немного воды.



При нормальных условиях ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, отн. вл. воздуха = 65 %) подготовленную смесь можно использовать в течении приблизительно 2 часов.

Для того, чтобы избежать появления пятен, возникающих из-за разницы в цвете при нанесении более чем одного пакета штукатурки на поверхность стены, штукатурку следует в достаточно большой емкости эгаллизировать. Размер емкости должен быть по возможности достаточным для эгаллизации всей необходимой для обработки стены штукатурки и как минимум для штукатурки, приготовленной из 4-5 пакетов сухой смеси (при определении объема емкости следует учитывать открытое время работы со штукатуркой и время, за которое мы сможем ее нанести!). В таких случаях, после использования приблизительно пятой части подготовленной в эгаллизационной емкости штукатурки, ее следует заменить новой и тщательно перемешать со старой штукатуркой в емкости. Эгаллизация штукатурки из одинаковой производственной партии не обязательна.

Любое "исправление" штукатурки при нанесении (разбавление и т.д.) недопустимо.

6. Нанесение штукатурки

Штукатурку следует наносить в ручную - стальной гладилкой из нержавеющей стали или набрызгом - толщиной в размер самого толстого зерна песка. При нанесении набрызгом следует учитывать инструкции производителей оборудования. Через несколько минут после нанесения (оптимальное время определяется в зависимости от впитываемости основания и микроклиматических условий) поверхность штукатурки следует затереть поролоновой гладилкой таким образом, чтобы структурные зерна песка "перекатывались" и равномерно затирали поверхность стены. Затирать следует вертикально или горизонтально. Комки штукатурки, торчащие из ее поверхности, следует в конце - через несколько минут после затирания - вдавить в нее с помощью заглаживания чистой гладилкой из нержавеющей стали.

Нанесение штукатурки должно происходить быстро, без остановок, от одного края стены до другого. На стеновых поверхностях высотой более одного этажа штукатурку следует наносить одновременно на всех этажах: нанесение штукатурки в таком случае всегда начинается на верхнем этаже, на нижних этажах штукатурка наносится методом "ступенчатого набрасывания". Большие стеновые поверхности следует с помощью желобов, окантовок, рамок или иным способом разделить на небольшие плоскости. Это поможет избежать затруднений при продолжительном, непрерывном нанесении штукатурки и неэстетичного вида из-за недостаточно ровного основания. Состыковку угловых поверхностей облегчает нанесение тщательно заглаженных полос шириной в несколько см, что также придает поверхности приятный декоративный эффект. Декоративные заглаженные полосы, желобки, окантовки, рамки и т.д., обычно наносятся перед нанесением декоративной штукатурки. Их следует защитить подходящими красками для стен и при этом следить, чтобы такие краски не наносились через края декоративных элементов на поверхность, подготовленную для нанесения декоративной штукатурки.

Нанесение штукатурки следует производить только при подходящих погодных (микроклиматических) условиях: температура воздуха и основания должна быть не ниже $+8^{\circ}\text{C}$ и не выше $+30^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха не более 80%. Фасадные поверхности следует защищать от солнечных лучей, ветра и осадков защитной сеткой. Несмотря на защиту, в условиях дождя, тумана или сильного ветра ($\geq 30\text{ км/час}$) работать не следует.

Свеже обработанные поверхности приобретают устойчивость к повреждениям из-за осадков (смывание нанесения) в нормальных условиях ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, отн. вл. воздуха = 65 %) по прошествии максимум 24 часов.

Средний или приблизительный расход:	
BAVALIT (компонент А)	~3,2 кг/м ²
AKRIL EMULZIJA (компонент Б)	~0,4 кг/м ²

7. утилизация отходов, чистка инструментов.

Инструменты сразу после использования следует тщательно промыть водой.

Неиспользованную сухую смесь и неразбавленное изделие AKRIL EMULZIJA следует сохранить для последующего использования в хорошо закрытой упаковке.



Затвердевшие остатки приготовленной штукатурки следует перемешать и утилизировать на свалку строительного (классификационный номер мусора: 17 09 04) или бытового мусора (классификационный номер мусора: 08 01 12).

Неиспользованные остатки компонента А следует перемешать с водой или неиспользованными остатками компонента Б (изделия AKRIL EMULZIJA) и в затвердевшем виде утилизировать на свалку строительного (классификационный номер мусора: 17 09 04) или бытового мусора (классификационный номер мусора: 08 01 12).

Неиспользованные жидкие остатки компонента Б (изделия AKRIL EMULZIJA) не следует сливать в канализацию, водостоки или окружающую среду или утилизировать вместе с бытовым мусором. Их следует перемешать с цементом (можно добавить затвердевшие остатки штукатурки, мусор, песок, опилки) и в затвердевшем виде утилизировать вместе со строительным мусором (классификационный номер мусора: 17 09 04) или бытовым мусором (классификационный номер: 08 01 12).

Очищенная упаковка подлежит переработке.

8. Безопасность на рабочем месте


Помимо общих правил техники безопасности при строительных, фасадных и малярных работах следует учитывать, что изделие содержит цемент, поэтому классифицируется как опасное. Обозначение опасности Xi РАЗДРАЖАЮЩЕЕ. Содержание хрома (Cr 6+) меньше 2 ppm.

Защита дыхательных путей: в случае сильного запыления используйте защитную маску. Защита рук и тела: спецодежда, при долгосрочном воздействии мы советуем профилактическое использование защитного крема для рук и защитных перчаток. Защита глаз: защитные очки или маска для лица при нанесении набрызгом.

НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ:

При попадании в глаза: немедленно открыть веки, обильно промывать чистой водой (10-15 минут), в случае необходимости обратиться к врачу. Попадание на кожу: снять облитую одежду, кожу промывать водой и мылом. При проглатывании: часто пить небольшое количество воды, немедленно обратиться к врачу.



Предупредительные этикетки на упаковке	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p>РАЗДРАЖАЮЩЕЕ! ИЗДЕЛИЕ СОДЕРЖИТ ЦЕМЕНТ!</p>
Необходимые для безопасной работы специальные меры предосторожности, предупреждения и объяснения	<p>R36/38 Раздражает глаза и кожу R41 Опасность серьезного повреждения глаз R52/53 Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей</p> <p>S2 Хранить в местах, недоступных для детей S24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим S28 При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством водой S37/39 Надеть соответствующие перчатки и средства защиты глаз/лица S46 При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и предъявить упаковку или этикетку материала</p> <p>S61 Не допускать попадания в окружающую среду. Смотрите специальные инструкции/паспорт безопасности материала</p>

9. Обновление и уход за обработанными поверхностями

Обработанные поверхности в особом уходе не нуждаются. Пыль и грязь можно подмести, пропылесосить или вымыть водой. Слипшуюся пыль и более серьезные загрязнения можно удалить с помощью мягкой щетки, намоченной в раствор обычных универсальных чистящих средств, после чего поверхность следует вымыть чистой водой.

Поверхности, с которых вышеописанным способом нельзя устранить грязи или пятен, следует обработать двухслойным нанесением микроармированной фасадной краски REVITALCOLOR AG, микроармированной фасадной краски REVITALCOLOR SILICATE или микроармированной фасадной краски REVITALCOLOR SILICONE. Краски наносятся на подходящую грунтовку, для внутренних поверхностей достаточно двухслойного нанесения краски JUPOL GOLD.

10. Условия хранения и перевозки, срок годности.

компонент А:

При перевозке изделие следует защищать от попадания влаги. Хранить в сухих и проветриваемых помещениях, вне досягаемости для детей!

Срок хранения в оригинальной, закрытой и неиспорченной упаковке: не менее 12 месяцев.

компонент Б (изделие AKRIL EMULZIJA):

Хранение и перевозка при температурах от +5 °C до +25 °C, защищать от попадания прямых солнечных лучей, вне досягаемости для детей, НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ!


Срок хранения в оригинальной, закрытой и неиспорченной упаковке: не менее 18 месяцев.

11. Контроль качества

Качественные характеристики изделия определяются внутренними производственными спецификациями и словенскими, европейскими и другими стандартами. Контроль декларируемого качества и необходимого уровня качества в фирме JUB гарантирует используемая на протяжении многих лет система полного контроля качества



ISO 9001, которая включает в себя ежедневную проверку качества изделия нашими лабораториями и дополнительные проверки качества Строительным агентством Любляна, а также независимыми экспертными компаниями в Словении и за рубежом. При производстве изделия строго выполняются словенские и европейские стандарты техники безопасности и охраны окружающей среды в соответствии с сертификатами ISO 14001 и OHSAS 18001.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI-1262 Dol pri Ljubljani Slovenija 08	
EN 998-1 Финишная штукатурка для внешних и внутренних работ (CR, CS III)	
реакция на огонь	A1
адгезионная прочность	0,5 МПа, 100 % В
скорость проникновения воды	W2
коэффициент паропроницаемости μ	<15
теплопроводность λ_{10} , сухой	0,83 W/mK, P = 50 % 0,93 W/mK, P = 90 % (значение по таблице EN 1745)
Устойчивость к замерзанию/оттаиванию	NPD

NPD: No Performance Determined (параметр не установлен)

12. Общие сведения

Технические указания в этом проспекте предоставлены с учетом нашего опыта и с целью достижения оптимальных результатов при использовании изделия. Мы не несем ответственности за ущерб, нанесенный из-за неправильного выбора или использования изделия, а также некачественного проведения работ.

Этот технический лист дополняет и замещает все предыдущие издания, мы оставляем за собой право последующих изменений и дополнений.

Обозначение и дата выхода в печать: **TRC-197/10-gru-tor**, 04.02.2010

ООО JUB

Ul. Dmitriya Ulyanova d.16,
kor.2, kv. 382
117292 Moskva
Rusija
T: +7 495 124 00 95
+7 495 124 00 95
F: +7 495 125 83 11
E: info@jub.ru
www.jub.eu

