



## Multi Isolierlack 3in1

Эмаль 3в1 премиум-класса на водной основе (грунт-изолятор, промежуточное и финишное покрытие)



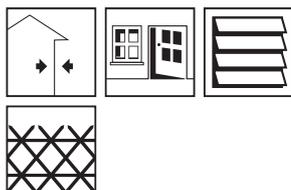
Цвет	Доступные позиции			
	Кол-во на палете	672	200	96
	Единица упаковки	3 x 0,75 л	2 x 2,5 л	1 x 5 л
	Тип упаковки	ведро жест.	ведро жест.	ведро жест.
	Код упаковки	01	03	05
	<b>Арт. №</b>			
weiss / белый (RAL 9016)	7744	■	■	■
	7746	■	■	■
	7747	■	■	
	7748	■	■	
	7749	■	■	
	7750	■	■	
	7751	■	■	

### Расход

100 - 120 мл/м<sup>2</sup> на один слой  
Необходимо нанести 2 слоя.



### Область применения



- Древесина внутри и вне помещений
- Деревянные элементы с постоянным сохранением линейных размеров (например, окна и двери)
- Деревянные элементы с ограниченным сохранением линейных размеров (например, оконные ставни, профилированные материалы, садовые дома)
- Деревянные элементы без сохранения линейных размеров (например, изгороди, фахверк, навесы для автомобиля, деревянная обшивка)
- Изолирующий грунт, промежуточное и финишное покрытие
- Может применяться в качестве ремонтного покрытия
- Деревянные потолки и деревянная обшивка
- Оцинкованные системы водослива и оцинкованная листовая сталь
- Радиаторы отопления



- Твердый ПВХ
- Алюминий (неанодированный)
- Другие типы оснований
- Не предназначено для покраски напольных поверхностей (террас, деревянных настилов и т.п.)

## Свойства



- Водный продукт
- Паропроницаемость
- Изолирует растворимые вещества древесины
- Предотвращает коррозию шляпок шурупов и гвоздей
- Очень хорошая атмосферостойкость, низкая склонность к мелению
- Хорошее укрытие кромок
- Атмосферостойкость и влагорегуляция
- Низкая склонность к пожелтению
- Очень низкая склонность к загрязнению
- Очень хорошая адгезия к основанию
- Устойчивость к слипанию (согл. Директиве НО.03)
- Снижает риск изменения оттенка в результате воздействия табачного дыма

## Технические параметры продукта

Плотность (20 °C)	~ 1,27 г/см <sup>3</sup>
Запах	характерный
Степень блеска	шелковисто-матовая

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

## Сертификаты

- [DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"](#)

## Возможные системные продукты

- [Holzschutz-Grund\\* \(2066\)](#)
- [Allgrund \(5420\)](#)
- [Hirnholzschutz \(1900\)](#)
- [Treppen- & Parkettlack \(2390\)](#)

\* Соблюдать осторожность при работе с биоцидными продуктами.

Перед применением внимательно ознакомиться с этикеткой и информацией о продукте!

## Подготовка к выполнению работ

- **Требования к обрабатываемой поверхности**  
Основание должно быть чистым, сухим, свободным от пыли, жиров, веществ, способных нарушать адгезию. Поверхность должна быть предварительно подготовлена технически правильным образом.

Деревянные элементы с постоянным сохранением линейных размеров: влажность древесины 11-15 %

Деревянные элементы с ограниченным сохранением и без сохранения линейных размеров: влажность древесины макс. 18 %

- **Подготовка поверхности**  
Полностью удалить загрязнения, жир и старые непрочные покрытия.

**Деревянные поверхности:**

Существующие неповрежденные покрытия тщательно отшлифовать.

Посеревшие и выветренные поверхности древесины отшлифовать до здорового основания.



Непрочные и растрескавшиеся сучки, а также открытые смоляные потеки удалить и очистить такие участки специальным средством (например, Verdünnung V 101, Verdünnung & Pinselreiniger).

Древесину, расположенную вне помещений, требующую защиты от гнили и синевы, предварительно обработать средством Holzschutz-Grund\*; для древесины внутри помещений такая обработка не требуется. (\* Соблюдать осторожность при работе с биоцидными продуктами. Перед применением внимательно ознакомиться с этикеткой и информацией о продукте!).

Строго соблюдать время высыхания.

Руководствоваться инструкцией BFS-Merkblatt № 18 „Покрытия для древесины и древесных материалов вне помещений“ („Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen im Außenbereich“).

#### Твердый ПВХ и алюминий (неанодированный):

Очистить аммиачным смачивающим составом с применением абразивного пада.

Руководствоваться инструкцией BFS Merkblatt № 22 для твердого ПВХ и инструкцией BFS Merkblatt № 6 для алюминия.

#### Прочные существующие покрытия:

Непрочные существующие покрытия полностью удалить.

В качестве обрабатываемой поверхности могут служить только прочные, обладающие несущей способностью и не мелящие основания.

Руководствоваться инструкцией BFS Merkblatt № 20.

#### Цинк (оцинк. сталь):

Очистить поверхность аммиачным смачивающим веществом с применением шлифовального пада. Руководствоваться инструкцией BFS Merkblatt № 5.

Если предполагаются повышенные механические нагрузки на поверхность, предварительно загрунтовать продуктом Allgrund.

#### Железо, сталь:

Полностью удалить ржавчину. Удалить окалину и прокатную корку (очистка от ржавчины вручную до степени чистоты ST 3). Наилучшие результаты достигаются при предварительном использовании пескоструйной обработки, степень чистоты SA 2,5 (DIN EN ISO 12944-4).

Острые кромки и выступы скруглить.

Руководствоваться инструкцией BFS Merkblatt № 20.

#### Порядок применения



#### ■ Условия применения

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °C, макс. +25 °C.

Тщательно перемешать материал.

Наносить кистью, валиком или распылением.

После высыхания нанести следующий слой.

Вскрытую емкость плотно закрыть и использовать полностью как можно скорее.

#### Указания по применению



Совместимость с обрабатываемой поверхностью, адгезию и изолирующее действие проверять путем пробного нанесения на образец поверхности.

Нижние торцевые поверхности вертикально расположенных элементов спилить наискосок, чтобы сделать капельную кромку.

Поверхности торцов и поперечных спилов для защиты от влаги предварительно обработать продуктом Hirnholzschutz в два слоя.

Во время нанесения и высыхания покрытия защищать поверхность от дождя, ветра,



солнечных лучей и образования конденсата.  
Не применять на древесине, обработанной пропитками на основе солей бора.

**■ Высыхание**

От пыли: 1 – 2 часа  
Последующая обработка: через 6 часов

Указанные временные значения получены в ходе практического нанесения при 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %.

В условиях более низких температур, высокой влажности воздуха или при превышении максимально допустимой толщины слоя высыхание может существенно замедлиться!

Увеличенное время высыхания может улучшить изолирующее действие.  
Разбавление продукта, слишком высокая влажность древесины или несоблюдение рекомендуемой последовательности слоев, количества нанесения и времени высыхания может негативно повлиять на изолирующее действие продукта. При работе с водными лакокрасочными покрытиями всегда присутствует остаточный риск проступания растворимых веществ древесины!

**■ Разбавление**

Продукт готов к применению

**Варианты применения**

Тип поверхности	Нормы	Очистка	Указание	Грунтовочное покрытие	Промежуточное покрытие	Финишное покрытие
Древесина	Руководствоваться инструкцией BFS Merkblatt № 18	Грязь, жир и непрочные старые покрытия полностью удалить. Непрочные и потрескавшиеся сучки, открытые смоляные кармашки удалить и очистить такие участки (например, растворителем Verdünnung & Pinselreiniger).	В зависимости от деревянного основания и класса нагрузок рекомендуется выполнить пробное нанесение на образец поверхности для проверки адгезии и изолирующего действия	Holzschutz-Grund* (вне помещений для защиты от гнили и синевы)	Multi Isolierlack 3in1	Multi Isolierlack 3in1
Твердый ПВХ	Руководствоваться инструкцией BFS Merkblatt № 22	Растворитель Remmers Verdünnung & Pinselreiniger или аммиачный очиститель с дополнительным использованием скотч-брайта	В зависимости от вида ПВХ и класса нагрузок рекомендуется выполнить пробное нанесение на образец поверхности для проверки адгезии	---	Multi Isolierlack 3in1	Multi Isolierlack 3in1
Алюминий (неанодированный)	Руководствоваться инструкцией BFS Merkblatt № 6	Растворитель Remmers Verdünnung & Pinselreiniger или аммиачный очиститель с дополнительным использованием скотч-брайта	В зависимости от вида алюминия и класса нагрузок рекомендуется выполнить пробное нанесение на образец поверхности для проверки адгезии	---	Multi Isolierlack 3in1	Multi Isolierlack 3in1



<b>Прочные существующие покрытия</b>	Руководствоваться инструкцией BFS Merkblatt № 20	Непрочные основания полностью удалить. В качестве обрабатываемой поверхности могут служить только прочные, обладающие несущей способностью и не меняющие основания.	В зависимости от вида существующего покрытия рекомендуется выполнить пробное нанесение на образец поверхности для проверки адгезии	---	Multi Isolierlack 3in1	Multi Isolierlack 3in1
<b>Цинк, оцинкованные системы водослива и оцинкованная листовая сталь</b>	Руководствоваться инструкцией BFS Merkblatt № 5	Растворитель Remmers Verdünnung & Pinselreiniger или аммиачный очиститель с дополнительным использованием скотч-брайта	В зависимости от вида цинка и класса нагрузок рекомендуется выполнить пробное нанесение на образец поверхности для проверки адгезии	Только в исключительных случаях с помощью Allgrund	Multi Isolierlack 3in1	Multi Isolierlack 3in1
<b>Железо и сталь</b>	Руководствоваться инструкцией BFS Merkblatt № 20	Очистить металл механическим способом от ржавчины, прокатной окалины, шлака и следов сварки до получения поверхности с металлическим блеском.	Нормированная степень чистоты SA 2,5 (струйная очистка) и ST3 (машинная очистка) по DIN EN ISO 12 944-4. Кроме того, острые кромки и края необходимо закруглить.	Allgrund	Allgrund	Multi Isolierlack 3in1

#### Рабочий инструмент / очистка

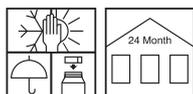


Кисть малая с синтетическим ворсом, кисть флейцевая с синтетическим ворсом, вспененный валик, инструмент для нанесения распылением

Рабочее оборудование и инструмент очищать водой и моющим средством сразу после использования.

Продукты очистки утилизировать надлежащим образом.

#### Условия хранения / срок хранения



Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 24 месяцев.

#### Безопасность / нормативные документы

Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также об утилизации и экологии приведена в актуальной версии паспорта безопасности.

#### Средства индивидуальной защиты

При нанесении распылением использовать средство защиты органов дыхания с пылевым фильтром P2 и защитные очки. Надевать специальные защитные перчатки и защитную одежду.

#### Указания по утилизации

Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.



Содержание летучих органических соединений (ЛОС) согл. Директиве Decoraint (2004/42/EG)

Предельно допустимое значение по нормам ЕС для данного продукта (кат.А/d): макс. 130 г/л (2010).

Содержание ЛОС в данном продукте < 130 г/л.

VOC	
Кат. А/d	2010: 130g/l
max.:	130g/l

Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что вслед-

ствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой

в договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.