

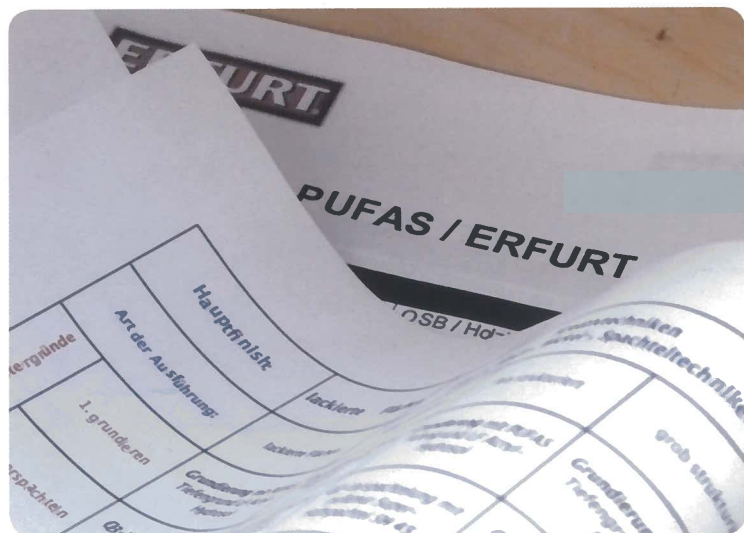


ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Самый быстрый путь для получения гладкой стены.
Как можно получить самую оптимальную финишную поверхность исходя из различных видов оснований.

Издано фирмой Erfurt & Sohn KG и PUFAS Werk KG.





Издатель практических рекомендаций:

Координаты в Германии:

ERFURT & Sohn KG
 Hugo-Erfurt-Str. 1 | 42399 Wuppertal
 Telefon: +49 (0) 202 - 61 10 0
 Fax: +49 (0) 202 - 61 10 8 94 51
 E-Mail: info@erfurt.com | www.erfurt.com

PUFASWerk KG

Im Schedetal 1 | 34346 Hannoversch Münden
 Telefon: +49 (0) 55 41 - 70 03 01
 Fax : +49 (0) 55 41 - 70 03 50
 E-Mail: info@pufas.de | www.pufas.de

Координаты в России:

ООО ПУФАС РУС

Рязанский проспект, д. 24 корп. 1 | 109428 Москва
 Telefon: +7 (495) 740 42 18
 +7 (495) 741 58 55
 Fax : +7 (495) 741 58 56
 E-Mail: msk@pufas.org | www.pufas.ru

Предисловие

«Время-деньги» - это не просто поговорка, а альфа и омега в сегодняшней деловой жизни.

Как экономить правильно - это должен знать каждый предприниматель, чтобы работать эффективно и прибыльно. Этот факт сподвигнул наши фирмы Erfurt & Sohn KG и PUFAS Werk KG провести беспрецедентный практический тест. «Как наиболее оптимально подготовить основание под определённое настенное покрытие?» Задумка такая: мастер получает от клиента заказ, к примеру нанести лак высокого глянца на подвешенный потолок из гипсокартона, следовательно предварительно надо зашлифовать его до ступени качества Q4*. Клиенту всё равно как мастер это сделает. Его интересует разве что цена. Так что, получивший заказ мастер, должен сам найти самый оптимальный и эффективный путь для получения ровной и гладкой поверхности. Он может пойти обычным путём нанеся три-четыре слоя шпаклёвки и шлифуя её в случае необходимости. Но нет ли более быстрого и эффективного способа? Например используя новый, гладкий флизелин Erfurt. Эта мысль привела к тому, что в конце 2007 года профессионалы двух фирм-производителей Erfurt и PUFAS собрались вместе, чтобы обсудить этот вопрос. В результате интенсивных дискуссий и проведённых тестов, была совместно разработана таблица по применению, которая показывает наиболее эффективный метод

обработки в зависимости от качества основания и желаемой конечной поверхности. В начале 2008 года эта теоретическая разработка была испытана на практике и рабочий процесс зафиксирован на фотографиях. Результаты испытаний и основанные на них рекомендации были опубликованы в сотрудничестве с немецким журналом «Марре» в июне-августе 2008 г. Настоящие рекомендации по применению содержат три части, а также наглядную таблицу по применению и рекомендациям.

Используйте таблицу в Вашей повседневной работе.

Не забывайте - «время - деньги»!

Повышение эффективности

Производители известных марок фирма Erfurt & Sohn и фирма PUFAS выступили с инициативой провести беспрецедентный практический тест с целью «найти наиболее эффективный способ получения финишной поверхности, учитывая, что основания абсолютно разные». Первая часть настоящих рекомендаций посвящена ремонту оснований.

Такой материал как стекловолокно и стекловолокнистый флизелин можно увидеть на многих стенах. Благодаря его высокой износоустойчивости оно особенно пригодно для стен в помещениях, подверженных сильным нагрузкам, как, например, больницы, детские сады, школы и т. п. Но всё же когда-то и эти поверхности изнашиваются, прежде всего, особенно если они были многократно окрашены или сильно повреждены (напр. лестничные клетки). Ремонт таких поверхностей, к которым относятся также поверхности, покрытые штукатуркой на основе синтетических смол и латексного пластика является заданием, с которым мастера сталкиваются снова и снова.

Если планируется получить поверхность особо высокого качества, такую как например: лакированная поверхность, декоративная техника без структуры или планируется наклеивание высококачественных обоев, то сначала необходимо зашпаклевать/выровнять поверхность дисперсионной шпаклёвкой на основе синтетической смолы. При проведении теста использовалась готовая дисперсионная шпаклёвка PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5. Для получения декоративной техники с мелкой структурой или для последующего окрашивания дисперсионной краской высокого глянца основание можно также подготовить, используя эту же шпаклёвку, которую надо снять до тонкого слоя.

На подготовленную таким образом поверхность был наклеен ERFURT-Variovlies с помощью

PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 разведённого 1:10 с водой. При этом необходимо обращать внимание на то, что наклеиваемый внахлёт флизелин в области швов прижимать только после того, как будет сделан двойной надрез, в противном случае какое-то количество клея заберётся с места стыка при снятии отрезанного флизелина.

При практических испытаниях флизелин был нанесён способом нанесения клея на стену, но это не единственный способ, для того чтобы сэкономить время, мы рекомендуем также использовать станки для нанесения клея.

Для декоративной техники с крупной структурой, нормальных обоев и поверхностей, окрашенных матовыми дисперсионными красками нет необходимости предварительного шпаклевания. В этом случае Variovlies можно просто положить на свеженанесённую дисперсионную шпаклёвку на основе синтетической смолы и затем прижать шпателем. И так полосу за полосой, где шпаклёвка наносится только на ширину одной полосы, так как рабочее время дисперсионной шпаклёвки на основе синтетической смолы составляет прим. 20 минут. Шпаклёвка наносится зубчатым шпателем С1, который позволяет нанесение слоя шпаклёвки толщиной прим. 2 мм. Расход при этом составляет 3-3,5 кг шпаклёвки на один кв. м. Также важно, чтобы шпаклёвка была нанесена в горизонтальном направлении, поперёк полотнищам флизелина.

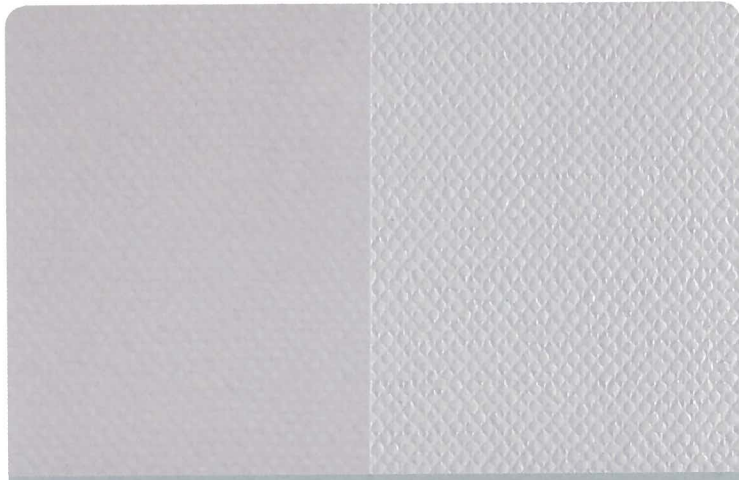
Вид флизелина выбирается в зависимости от вида конечного покрытия, как показано в таблице:

Конечное покрытие:	1-ый шаг: предварительное шпаклевание	2-ой шаг: наклеивание Variovlies
Лакированные поверхности	Шпаклёвкой PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5	Variovlies V200S с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 или PUFAS Клея для настенных покрытий GF
Декоративные техники без структуры	Шпаклёвкой PUFAS Akkord-Finish AS 5	Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 или PUFAS Клея для настенных покрытий GF
Декоративная техника с мелкой структурой	Выровнять шпаклёвкой PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5	Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 или PUFAS Клея для настенных покрытий GF
Декоративная техника с грубой структурой	не требуется	Variovlies M140 вложить в свеженанесённую шпаклёвку PUFAS Akkord-Finish AS 5
Окраска матовой, заполняющей, дисперсионной краской	не требуется	Variovlies M160 вложить в свеженанесённую шпаклёвку PUFAS Akkord-Finish AS 5
Окраска глянцевой, дисперсионной краской	выровнять шпаклёвкой PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5	Variovlies M140 вложить в свеженанесённую шпаклёвку PUFAS Akkord-Finish AS 5
Нормальные обои	не требуется	Variovlies M160 вложить в свеженанесённую шпаклёвку PUFAS Akkord-Finish AS 5
Высококачественные Эксклюзивные обои	Шпаклёвкой PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5	Variovlies V200S с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security клея GK 10

По мнению экспертов эти рекомендации являются самыми эффективными и рациональными для достижения желаемого качества основания. Важно: при всех работах максимальная относительная влажность воздуха не должна превышать 60 %. Кроме того, нужно обеспечить, чтобы освещение во время ремонтных работ было примерно такое же, как и после них.



(1) Если планируется нанесение финишного покрытия особо высокого качества, то необходимо предварительное шпаклевание.



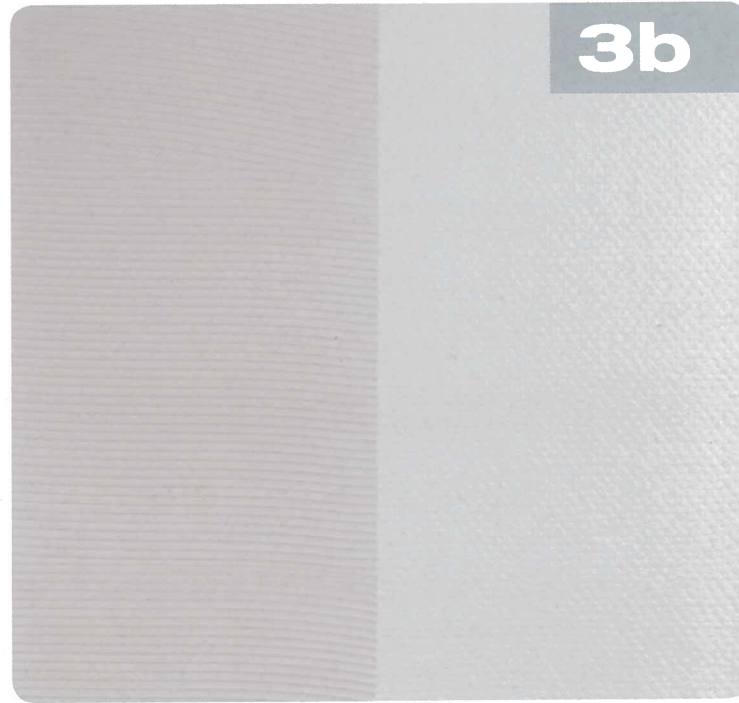
(2) Хорошо видно ровно заглаженную поверхность старого стекловолоконна.



3a



3c



3b



3d

3a-3d) Для таких конечных покрытий как декоративная техника с грубой структурой, для наклеивания простых обоев и поверхностей, окрашенных матовой дисперсионной краской, Variovlies накладывается непосредственно на свеженанесённую шпаклёвку PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5.



(4) На свеженанесённую шпаклёвку во время практического теста был наклеен ERFURT-Variovlies...



(5) ... и затем равномерно прижат к стене обойным шпателем.

7



(6) Превращение стекловолокон с грубой структурой в абсолютно ровную стену, проведено в совершенстве (слева направо: старое стекловолокно, стена, на которую нанесена шпаклёвка PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5, готовая поверхность с Variovlies.

Деревянные строения

Второй раздел наших практических рекомендаций ERFURT- PUFAS мы посвящаем обработке строительных грубых древесностружечных плит (OSB). Задача здесь такая же: как наиболее эффективно, используя гладкий флизелин, шпаклёвочную массу и клей, создать оптимальное основание, отвечающее требованиям финишного покрытия.

Плиты OSB - изготовленные из деревянных опилок и клея на основе синтетической смолы под воздействием тепла и давления – считаются во всём мире важнейшим древесным строительным материалом. Особенно большой популярностью пользуются грубые (выдерживающие более тяжелые режимы эксплуатации) древесностружечные плиты, именуемые также OSB (ориентированно-стружечная плита – плита из имеющей ориентацию стружки). Если мастер имеет дело с такой плитой, то первым делом он должен нанести грунтовку с герметическими свойствами, так как OSB – плиты могут, как и все другие виды древесины, содержать компоненты, такие как, эфирные масла, дубильные вещества, смолы и/или красители, которые могут проступать на последующих покрытиях. Поэтому команда ERFURT- PUFAS рекомендует в качестве первого шага, при подготовке OSB – плит, предварительно нанести изолирующий слой грунтовки. В ходе практического теста для этого использовалась Aqua-Deck E.L.F. Белая изолирующая краска. Краска наносилась на плиты укрывающим слоем за один рабочий приём. Через 12 часов, необходимых для высыхания, плиты были зашпаклёваны готовой к применению дисперсионной шпаклёвкой на основе синтетической смолы PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5. Третьим шагом, также после ещё 12 часов высыхания, был наклеен Variovlies A 50 Basic – высокоэластичный материал для армирования, который обеспечивает долгосрочную прочность скрепления трещин классов А и В в штукатурке. Для наклеивания применялся PUFAS Клей для настенных покрытий GF. При наклеивании обращать внимание на то, что наклеиваемый внахлёт флизелин в области швов прижимать к стене только после того, как будет

сделан двойной прорез, в противном случае какое-то количество клея заберётся с места стыка.

Обработанная таким профессиональным способом поверхность подходит для декоративной техники с мелкой и грубой структурой, для окрашивания матовой и глянцевой дисперсионной краской, а также для всех обоев. Однако при планировании таких особо высококачественных настенных покрытий, таких как, например, металлические обои или лаковые покрытия, наши профессионалы рекомендуют дополнительное наклеивание пигментированного и сатинированного Variovlies V200S.

Erfurt-PUFAS-профессиональные рекомендации при обработке грубых древесностружечных плит (OSB):

1. Грунтование с помощью PUFAS Aqua-Deck E.L.F. Белой изолирующей краски
2. Выравнивание всей поверхности при помощи готовой к применению дисперсионной шпаклёвки на основе синтетической смолы PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5.
3. Армирование всей поверхности при помощи Variovlies A 50 Basic (наклеивание PUFAS Клеем для настенных покрытий GF)
4. Для очень дорогих, эксклюзивных финишных покрытий рекомендуется дополнительное наклеивание Variovlies V200S.

По мнению экспертов эти рекомендации являются самыми эффективными и рациональными для достижения желаемого качества основания. Важно: при всех работах максимальная относительная влажность воздуха не должна превышать 60 %. Кроме того, нужно обеспечить, чтобы освещение во время ремонтных работ было примерно такое же, как и после них.



(1) На древесностружечных строительных плитах необходимо предварительно создать изолирующий слой, препятствующий проступанию содержащихся в дереве компонентов.



(2) После высыхания нанести ровным слоем на всю поверхность готовую дисперсионную шпаклёвку на основе синтетической смолы.



(3a-b) Затем произвести наклеивание Erfurt Variovlies A 50 Basic – высокоэластичный флизелин для армирования.

9



(4) Для наклеивания Variovlies A 50 Клеем для настенных покрытий GF был использован валик с коротким ворсом из овечьей шкурки. Не применять станки для нанесения клея.



(5) Подготовленное таким образом основание подходит для любой декоративной техники, окрашивания дисперсионной краской поверхностей, а также для нормальных обоев.



(6) Для особо высококачественных, эксклюзивных финишных покрытий дополнительно наклеить Variovlies V200S.

Быстрее к цели

Третий и последний раздел наших практических тестов ERFURT-PUFAS посвящён обработке гипсокартонных плит.

Гипсокартон (ГК) является очень популярным строительным материалом в сухом или акустическом строительстве. Наибольшее применение находят гипсокартонные плиты (ГКП) или строительный листовой картон с двухсторонним картонным покрытием. За счёт своих свойств, таких как, небольшой вес, простое и быстрое применение, высокая устойчивость к возгоранию, а также по сравнению с массивным строительством меньшая потеря площади, так как стены из гипсокартона являются более тонкими и применяются для лёгких, не несущих внутренних стен, подвесных потолков и обшивки мансардов. Однако преимущество «недорогого строительного материала» быстро теряется из-за сложных последующих шпаклёвочных работ, особенно если основания должны быть подготовлены согласно высоким ступеням качества Q3 и Q4. Команда профессионалов ERFURT-PUFAS очень тщательно исследовала такие специальные основания. И вот что из этого получилось ...

В начале как правило должна быть нанесена грунтовка. Команда ERFURT-PUFAS применяла при этом PUFAS Грунтовку ЛФ Гидрозол-Акрилат, акрилатная грунтовка для достижения равномерно впитывающих и прочных оснований. Срезанные края плит могут быть предварительно увлажнены, чтобы уменьшить впитывающую способность.

Вторым шагом – в зависимости от планируемого конечного покрытия – основания были зашпаклёваны согласно ступеням качества Q2 и Q3 (см. «Качество поверхностей» на последней странице настоящих рекомендаций). Степень качества Q2 пригодна для декоративной техники с мелкой и грубой структурой, для всех поверхностей, окрашенных матовыми дисперсионными красками, а также для нормальных обоев. Степень качества Q3 является обязательной для лакированных поверхностей, декоративной техники без структуры, поверхностей, окрашенных глянцевыми дисперсионными красками и высококачественных обоев. При этом использовалась PUFAS pufamur Суперсхватывающая шпаклёвка SH 45. После полного высыхания шпаклёвочной массы был наклеен как заключительное покрытие Variovlies, как показано в таблице на стр. 12. В ходе практических испытаний наклеивание происходит с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 разведённым с малым количеством воды 1:10. При этом необходимо обращать внимание на то, что если флизелин наклеивается внахлёт, в области швов прижимать только после того, как будет сделан двойной надрез. При практических испытаниях флиз был нанесён способом нанесения клея на стену, однако – чтобы сэкономить время – можно воспользоваться прибором для нанесения клея.

И ещё один совет: Если после шпаклевания необходимы дальнейшие шлифовальные работы, то отшлифованные места должны быть ещё раз прогрунтованы, чтобы избежать в дальнейшем проблем со схватыванием.



(1) Для того, чтобы достичь равномерно впитывающего и прочного основания сначала нужно нанести не содержащую растворителей грунтовку.



(2) Для декоративной техники с мелкой и грубой структурой, а также поверхностей, окрашенных матовой, заполняющей дисперсионной краской и для наклеивания нормальных обоев будет достаточно зашпаклевать основание ступенью качества Q2.

11



(4) После высыхания шпаклёвочных масс был наклеен Variovlies, как конечное покрытие (см. таблицу по применению).

Рекомендации ERFURT-PUFAS по обработке гипсокартонных плит:

Шаг 1: Грунтование с применением Грунтовки глубокого проникновения

Конечное покрытие:	2-ой шаг: предварительное шпаклевание	3-ий шаг: наклеивание Variovlies
Лакированные поверхности	Ступень качества Q3 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur SH 45	Variovlies V200S с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10
Декоративная техника без структуры	Ступень качества Q3 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur SH 45	Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10
Декоративные техники структурирования с мелкой структурой	Ступень качества Q2 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur SH 45	Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10
Декоративные техники структурирования с грубой структурой	Ступень качества Q2 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur SH 45	Variovlies V140 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10
Матовые, заполняющие дисперсии	Ступень качества Q2 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur SH 45	Variovlies V160 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10
Глянцевые дисперсии	Ступень качества Q3 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur SH 45	Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10
Нормальные обои	Ступень качества Q2 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur SH 45	Variovlies V160 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10
Высококачественные обои	Ступень качества Q3 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur SH 45	Variovlies V200S с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10

По мнению экспертов это самый эффективный и рациональный способ достигнуть соответствующего качества основания. Важно: при всех работах максимальная относительная влажность воздуха не должна превышать 60 %. Кроме того, нужно обеспечить, чтобы освещение во время ремонтных работ было примерно такое же, как и после них.



Продукты, которые применялись при практических испытаниях:

Erfurt Variovlies – это гладкий флизелиновый материал. Область применения этого материала – от простого перекрытия трещин, ремонта старых покрытий до получения новых оснований для последующих покрытий. ERFURT производит семь видов флизелина для соответствующих областей применения – от классического флиза для армирования до пигментированного и сатинированного гладкого флизелина для высококачественного оформления стен

При практических испытаниях применялись следующие виды флизелина:

- Variovlies A 50 Basic – высокоэластичный армирующий флизелин
- Variovlies M 140 Objekt флизелин для гладких оснований
- Variovlies M160 многофункциональный флизелин
- Variovlies M180 – пигментированный гладкий флизелин
- Variovlies V200S плюс – пигментированный и сатинированный гладкий флизелин для высококачественного оформления стен

Применялись также следующие PUFAS-продукты:

- Грунтовка ЛФ Гидрозол-Акрилат, акрилатная грунтовка для достижения равномерно впитывающих и прочных оснований
- Aqua-Deck E.L.F. Белая изолирующая краска на водной основе, надёжно изолирующая пятна воды, никотина, сажи и жира, загрязнения в основании гипсокартонных древесностружечных плит
- pufamur Суперсхватывающаяся шпаклёвка SH 45 усиленная синтетической смолой, гипсовая шпаклёвочная масса для выравнивания больших площадей, для наклеивания гипсокартонных и гипсоволоконных плит и заполнения швов между ними, без наклеивания на швы серпянки
- pufamur Akkord-Finish AS 5 стабильная и готовая к применению дисперсионная шпаклёвка, на основе искусственной смолы для полного выравнивания поверхностей, не имеющих впитывающей способности, таких как штукатурка на основе синтетической смолы, стекловолокно и т.д.
- Клей для настенных покрытий GF, готовый к применению
- Специальный усиленный клей Security GK 10, высококачественный клей для тяжёлых настенных покрытий, а также армирующего флизелина



Основание Финишное покрытие	Минеральное, впитывающее основание / гипсовые строительные плиты 1-ый шаг: грунтование PUFAS Грунтовкой ЛФ Гидрозол-Акрилат	Основания, не имеющие или почти не имеющие впитывающей способности
Лакированные поверхности	2-ой шаг: предварительное шпаклевание согласно Q3 с применением PUFAS pufamur Суперсхватывающейся шпаклёвки SH 45 3-ий шаг: наклеивание Variovlies V200S помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10	1-ый шаг: предварительное шпаклевание согласно Q3 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5 2-ой шаг: наклеивание Variovlies V200S с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10
Декоративная техника без структуры	2-ой шаг: предварительное шпаклевание согласно Q3 с применением PUFAS pufamur Суперсхватывающейся шпаклёвки SH 45 3-ий шаг: наклеивание Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10	1-ый шаг: предварительное шпаклевание согласно Q3 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5 2-ой шаг: наклеивание Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10
Декоративная техника с мелкой структурой	2-ой шаг: предварительное шпаклевание согласно Q2 с применением PUFAS pufamur Суперсхватывающейся шпаклёвки SH 45 3-ий шаг: наклеивание Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10	1-ый шаг: предварительное шпаклевание согласно Q2 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5 2-ой шаг: наклеивание Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10
Декоративная техника с грубой структурой	2-ой шаг: предварительное шпаклевание согласно Q2 с применением PUFAS pufamur Суперсхватывающейся шпаклёвки SH 45 3-ий шаг: наклеивание Variovlies V140 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10	1-ый шаг: предварительное шпаклевание согласно Q2 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5 2-ой шаг: наклеивание Variovlies M140 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 или PUFAS Клея для настенных покрытий GF
Окраска матовой, заполняющей, дисперсионной краской	2-ой шаг: предварительное шпаклевание согласно Q2 с применением PUFAS pufamur Суперсхватывающейся шпаклёвки SH 45 3-ий шаг: наклеивание Variovlies V160 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10	1-ый шаг: предварительное шпаклевание согласно Q2 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5 2-ой шаг: наклеивание Variovlies M160 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 или PUFAS Клея для настенных покрытий GF
Окраска глянцевой, дисперсионной краской	2-ой шаг: предварительное шпаклевание согласно Q2 с применением PUFAS pufamur Суперсхватывающейся шпаклёвки SH 45 3-ий шаг: наклеивание Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10	1-ый шаг: предварительное шпаклевание согласно Q2 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5 2-ой шаг: наклеивание Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 или PUFAS Клея для настенных покрытий GF
Нормальные обои	2-ой шаг: предварительное шпаклевание согласно Q2 с применением PUFAS pufamur Суперсхватывающейся шпаклёвки SH 45 3-ий шаг: наклеивание Variovlies M160 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10	1-ый шаг: предварительное шпаклевание согласно Q2 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5 2-ой шаг: наклеивание Variovlies M160 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 или PUFAS Клея для настенных покрытий GF
Высококачественные обои	2-ой шаг: предварительное шпаклевание согласно Q3 с применением PUFAS pufamur Суперсхватывающейся шпаклёвки SH 45 3-ий шаг: наклеивание Variovlies V200S с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10	1-ый шаг: предварительное шпаклевание согласно Q3 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5 2-ой шаг: наклеивание Variovlies V200S с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 или PUFAS Клея для настенных покрытий GF

<p>Древестностружечные плиты</p> <p>1-ый шаг: грунтование и изоляция с помощью PUFAS Aqua-Deck E.L.F. Белой изолирующей краски</p> <p>2-ой шаг: шпаклевание всей поверхности с применением PUFAS pufamur Akkord-Finish AS5</p>	<p>Основания, подлежащие ремонту (стекловолокно и т. д.)</p>
<p>3-ий шаг: наклеивание Variovlies A50 с помощью PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p> <p>4-ый шаг: наклеивание Variovlies V200S с помощью PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p>	<p>1-ый шаг: предварительное шпаклевание согласно Q3 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5</p> <p>2-ой шаг: наклеивание Variovlies V200 S с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 в соотношении 1:10 или PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p>
<p>3-ий шаг: наклеивание Variovlies A50 с помощью PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p>	<p>1-ый шаг: предварительное шпаклевание согласно Q3 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5</p> <p>2-ой шаг: наклеивание Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 в соотношении 1:10 или PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p>
<p>3-ий шаг: наклеивание Variovlies A50 с помощью PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p>	<p>1-ый шаг: предварительное шпаклевание согласно Q3 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5</p> <p>2-ой шаг: наклеивание Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 в соотношении 1:10 или PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p>
<p>3-ий шаг: Variovlies A50 с помощью PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p>	<p>Variovlies M140 укладывается в PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5 (шпаклёвка наносится зубчатым шпателем C1)</p>
<p>3-ий шаг: наклеивание Variovlies A50 с помощью PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p>	<p>Variovlies M160 укладывается в PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5 (шпаклёвка наносится зубчатым шпателем C1)</p>
<p>3-ий шаг: наклеивание Variovlies Variovlies A50 с помощью PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p>	<p>1-ый шаг: предварительное шпаклевание согласно Q3 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5</p> <p>2-ой шаг: наклеивание Variovlies V180 с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 в соотношении 1:10 или PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p>
<p>3-ий шаг: наклеивание Variovlies A50 с помощью PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p> <p>4-ый шаг: наклеивание Variovlies V200S с помощью PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p>	<p>Variovlies M160 укладывается в PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5 (шпаклёвка наносится зубчатым шпателем C1)</p>
<p>3-ий шаг: наклеивание Variovlies A50 с помощью PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p> <p>4-ый шаг: наклеивание Variovlies V200S с помощью PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p>	<p>1-ый шаг: предварительное шпаклевание согласно Q3 с применением шпаклёвки PUFAS pufamur Akkord-Finish AS 5</p> <p>2-ой шаг: наклеивание Variovlies V200S с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10 в соотношении 1:10 или PUFAS Клея для настенных покрытий GF</p>

Ступени качества в сухом строительстве:

Ступень качества Q1 включает в себя заполнение швов гипсокартонных плит, а также шпаклевание видимых мест креплений. К получившейся в результате поверхности нет особых требований.

2-ая ступень качества Q2 также называемая стандартным шпаклеванием включает в себя основное шпаклевание Q1, а также дополнительный слой в местах стыков.

3-я ступень качества Q3 включает в себя дополнительное более широкое шпаклевание в местах стыков, а также шпаклевание всей поверхности плиты очень тонким слоем, т.е. нанесение и снятием шпаклёвки с поверхности, так чтобы только закрылись поры гипсокартонных плит.

4-ая ступень качества Q4 достигается посредством заключительного шпаклевания всей поверхности.

