



SHEETROCK®

Руководство по применению шпатлевок SHEETROCK®

Заранее смешанные, готовые к употреблению шпатлевки, бумажные ленты, бумажные ленты с металлическими вставками для оформления внутренних и внешних углов для внутренней отделки помещений.

Russia - Northwest
USG Consultant St. Petersburg
Tel/Fax: +7 812 936 26 87
e-mail: Info-ru@usg.com

Russia - Moscow
USG Representative Office Russia
Lobnenskaja Street
Building 12, Block 3, Flat 718
127644 Moscow
Russia
Tel/Fax: +7 095 486 91 53
e-mail: Info-ru@usg.com

Russia - East
USG Consultant Ural
Kraulya Street 10-175
620109 Ekaterinburg
Russia
Tel/Fax: +7 3432 24 45 21
e-mail: Info-ru@usg.com

Turkiye
USG Liaison Office Turkiye
Koza Sitesi, 20. Blok,
Daire: 3
4. Levent
Istanbul
Turkey
Tel: +90 (212) 283 67 13
Fax: +90 (212) 264 52 96
e-mail: Info-tr@usg.com

Ukraine, Belorussia
USG Consultant Ukraine and
Belorussia
Krasnoarmeyskaya
Str. 129, Apt 109
30150 Kiev
Ukraine
Tel/Fax: +380 44 269 61 34
e-mail: Info-ua@usg.com

Middle East
USG Middle East Ltd.
PO Box 2897
Dammam 31461
Saudi Arabia
Tel: +966 3 812 0995/1075
Fax: +966 3 812 1029

USG International Inc.
125 South Franklin Street
PO Box 4470
Chicago IL 60680-4470
USA
Tel: +1 312 606 5840
Fax: +1 312 606 5443

USG оставляет за собой право изменять спецификации или дизайн, и поставлять изделия, которые могут отличаться от описанных и иллюстрированных выше без предупреждения и ответственности.

Все веса и меры являются номинальными. SHEETROCK® является торговой маркой USG Interiors Corp. и ее филиалов.

© 2002

AG/05/RU/01/01

Deutschland, Österreich, Schweiz
USG Deutschland GmbH
Metallstrasse 1
D-41751 Viersen
Deutschland
Tel: +49 (0)2162 9570
Fax: +49 (0)2162 4461
e-mail: Info-de@usg.com

United Kingdom, Ireland
USG (UK) Ltd.
1 Swan Road
South West Industrial Estate
Peterlee
Co. Durham SR8 2HS
United Kingdom
Tel: +44 (0)191 586 1121
Fax: +44 (0)191 586 0097
e-mail: Info-uk@usg.com

España, Portugal, Marruecos
USG Interiors España S.L.
C/José Lázaro Galdiano, 4
28 036 Madrid
España
Tel: +34 (91) 457 00 50
Fax: +34 (91) 457 10 16
e-mail: Info-es@usg.com

France, Belgique, Luxembourg
USG France S.A.
Z.I. Nord - BP 287
9 Rue des Livraindières
28109 Dreux Cedex
France
Tel: +33 2 37 38 50 50
Fax: +33 2 37 42 10 73
e-mail: Info-fr@usg.com

Italia
USG Italia SRL
Via Avv. Ambrosoli, 10/A
20090 Rodano-loc.
Millepini (MI)
Italia
Tel: +39 02 95 32 85 87
Fax: +39 02 95 32 86 37
e-mail: Info-it@usg.com

Nederland
USG Holland
Munnikenheiweg 47-c
NL-4879 NE Elten Leur
The Netherlands
Tel: +31 (0)76 572 3333
Fax: +31 (0)76 572 3330
e-mail: Info-nl@usg.com

Sverige, Norge, Danmark, Finland, Island
USG Scandinavia
Ankdammsgatan 28
S-171 43 Solna
Sweden
Tel: +46 (0)8 444 38 30
Fax: +46 (0)8 626 94 51
e-mail: Info-se@usg.com

Eastern Europe
USG Interiors East GmbH
Von Siemens Strasse 2
D-48291 Telgte
Germany
Tel: +49 (0)2504 93110
Fax: +49 (0)2504 931166
e-mail: Info-east@usg.com

Baltics
USG Consultant Baltics
Meza iela 4
Riga, LV-1048
Latvia
Tel/Fax: +371 (7) 62 88 49
e-mail: Info-lv@usg.com
e-mail: Info-ee@usg.com
e-mail: Info-it@usg.com

Bulgaria, Romania
USG Trade Representative Office
Bulgaria
30, Juri Gagarin Street
Building 98, Entry A
1113 Sofia
Bulgaria
Tel: +359 (2) 71 64 89
Fax: +359 (2) 73 27 05
e-mail: Info-bg@usg.com
e-mail: Info-ro@usg.com

Croatia, Slovenia, Bosnia-Herzegovina
USG Representative Office Croatia
Ulica grada Vukovara 271
1000 Zagreb
Croatia
Tel: +385 (1) 618 41 23
Fax: +385 (1) 618 41 29
e-mail: Info-hr@usg.com
e-mail: Info-sl@usg.com

Czechia, Slovakia
USG Interiors Czechia s.r.o.
Novodvorska 1010/14/B
14201 Praha 4
Czech Republic
Tel: +420 (2) 613 418 28
Fax: +420 (2) 613 418 27
e-mail: Info-cz@usg.com
e-mail: Info-sk@usg.com

Greece, Albania, Yugoslavia, Macedonia
USG Interiors Hellas epe
Vas. Olgas Street 90 A
Floor 6, Apt. 22
54643 Thessaloniki
Greece
Tel: +30 (310) 887 286
Fax: +30 (310) 864 944
e-mail: Info-gr@usg.com

Hungary
USG Consultant Hungary
Szentmihályi út 3/B/14.
1144 Budapest
Hungary
Tel/Fax: +36 1 221 90 37
e-mail: Info-hu@usg.com

Kazakhstan
USG Consultant Kazakhstan
11-a Toraiirov Str., Apt. 36
480123 Almaty
Kazakhstan
Tel/Fax: +7 3272 298 949
e-mail: Info-kz@usg.com

Poland
USG Representative Office Poland
Ul. Bylawska 82, p.315
04-994 Warszawa
Poland
Tel: +48 (22) 612 69 84
Fax: +48 (22) 612 69 52
e-mail: Info-pl@usg.com

www.usg.com/europe

Заранее смешанные, готовые к употреблению шпатлевки SHEETROCK® Ready Mixed Joint Compounds - просто откройте ведро и начинайте работу

Для высококачественной и надежной работы по отделке помещений гипсокартонными листами, USG предлагает полный товарный ряд высококачественных отделочных материалов и аксессуаров для заделки швов, объединяющих высочайшие технические характеристики, удобное и быстрое применение с высокой производительностью.

Используйте это руководство для получения стабильных, высоких результатов в сухой отделке помещений.



Заранее смешанные, готовые к употреблению шпатлевки SHEETROCK® Ready Mixed Joint Compounds предлагают удобство применения готовых для использования шпатлевок - просто откройте ведро и приступайте к работе - они экономят вам время, избавляют от ошибок и сводят к минимуму объем отходов, требуют минимальное количество воды на рабочем месте. Заранее смешанные шпатлевки обладают лучшими из всех шпатлевок рабочими характеристиками, великолепными эксплуатационными качествами, плюс контролируемую на фабрике консистенцию каждой партии и большим сроком хранения по сравнению с обычными сухими шпатлевками, приготовленными на рабочем месте.

Заранее смешанные, готовые к употреблению шпатлевки SHEETROCK® Ready Mixed Joint Compound чувствительны к холодной погоде и должны быть защищены от замерзания. Чрезмерно высокая или низкая температура вызывает ускоренное старение шпатлевки. При замерзании не ускоряйте оттаивание шпатлевки с помощью нагревательных приборов. Шпатлевка выдерживает до 5 циклов замораживания/оттаивания. Если материал замерз в ведре, дайте ему возможность оттаять при комнатной температуре (не пытайтесь ускорить процесс оттаивания). Обычно его можно использовать снова, если только он не был подвергнут серии многих циклов замораживания и оттаивания.

Руководство по применению различных шпатлевок SHEETROCK® Ready Mixed Joint Compound

	Универсальная	Облегченная	Высококачественная шпатлевка для наложения лент	Шпатлевка с минимальной усадкой	Облегченная Плюс 3 с химическим отвердителем (легко шлифуется)
Шпатлевка для вдавливания ленты	•	•	•		•
Первый слой шпатлевки по металлическим шурупам/саморезам и угловой ленте	•	Только два слоя по металлу			•
Финишный слой	•	•		•	•
Финишный слой при неблагоприятных условиях (прямое освещение и т.д.)	•				
Ламинирование	•		•		•
Текстурирование	•				
Трещины во внутренней штукатурке или кирпичной кладке не содержащие влаги	•	•		•	•
Облегченная шпатлевка		•			•
Штукатурка и бетонное основание	•	•			•

Подготовка готовых к употреблению, заранее смешанных шпатлевок

Спецификации заранее смешанных, готовых к употреблению шпатлевок SHEETROCK®

Заранее смешанные, готовые к употреблению шпатлевки SHEETROCK®	Объем (вес) ведра	Приблизительная укрывистость шпатлевок
Универсальная	20кг. 5.4кг. 946мл.	67кг./100м ²
Облегченная шпатлевка (плюс 3)	20.4кг. (17л.), 4.6кг. (3.8л.)	38.3кг./100м ²
Шпатлевка для наложения ленты	28кг.	67кг./100м ²
Шпатлевка для финишной отделки	28кг.	67кг./100м ²
Облегченная шпатлевка с химическим отвердителем (легко шлифуется)	20.4кг. (17л.)	38.3кг./100м ²

Слегка перемешайте содержимое и используйте не разбавляя водой для нанесения на металлические уголки и головки шурупов/саморезов. Можно добавить воды для наложения лент или финишной обработки, а также для использования с помощью механических инструментов. Добавляйте воду порциями по 250 мл., чтобы избежать чрезмерного разжижения. Слегка размешайте при необходимости и нанесите на поверхность для пробы. Миксеры типа “картофелемялка” рекомендуются для размешивания готовых к употреблению, заранее смешанных шпатлевок. Обычные дрели, используемые в качестве миксеров, способствуют появлению пузырьков воздуха при размешивании.

Используйте прохладную или теплую воду (не горячую). Если шпатлевка случайно оказалась излишне жидкой, просто добавьте немного шпатлевки, чтобы сделать шпатлевку гуще, затем снова размешайте.



Наложение готовых к употреблению, заранее смешанных шпатлевок SHEETROCK®

Рекомендации и советы для высококачественной отделки швов

1. Только для использования внутри помещения.
2. Всегда предохраняйте готовые к употреблению, заранее смешанные шпатлевки от замерзания и крайне высокой температуры.
3. Каждый слой шпатлевки должен быть сухим перед наложением последующего слоя. Полностью заделанный шов должен быть сухим перед покраской и декорированием.
4. Готовые к употреблению, заранее смешанные шпатлевки SHEETROCK® нельзя использовать для обработки швов на влагостойких гипсокартонных листах.
5. Для готовых к употреблению, заранее смешанных облегченных универсальных шпатлевок SHEETROCK® (Plus 3) и для готовых к употреблению, заранее смешанных финишных универсальных шпатлевок SHEETROCK®: при использовании сухого шлифования, зерно наждачной бумаги не должно превышать 150 единиц или 220 единиц в случае использования абразивной ткани.
6. Для окраски и декорирования, пользуйтесь указаниями производителей используемых материалов. Все поверхности должны быть совершенно сухими, чистыми от пыли и матовыми перед началом окраски. Перед декорированием необходимо покрасить поверхности латексной, стеновой неразведенной краской высокого качества. Перед декорированием краска должна полностью высохнуть.
7. Поверхность гипсокартонных панелей должна быть покрыта тонким слоем шпатлевки, чтобы уравнивать впитывание перед началом окраски в тех местах, где стены из гипсокартонных листов и потолки будут подвергаться сильному искусственному освещению или естественному боковому свету с последующей покраской глянцевой или полуглянцевой краской.
8. При использовании сухой шлифовки для выравнивания шпатлевки, избегайте шлифования наружного бумажного слоя гипсокартонных листов.
9. Не применяйте финишную шпатлевку с минимальной усадкой для наложения ленты или для первого слоя по шурупам/саморезам.

Соединительные ленты SHEETROCK®

Соединительные ленты SHEETROCK® являются специальными высокопрочными волокнистыми лентами и используются со шпатлевками для усиления швов и углов при отделке гипсокартонных листов.

Спецификации соединительных лент SHEETROCK®

Наименование	Назначение	Длина	Ширина
Соединительные ленты SHEETROCK®	с увеличенной прочностью Гарантирует плоские швы, также внутри углов	23м., 76м., 152м.	5.25см.
Фибerglassовая соединительная лента SHEETROCK®	Увеличенная прочность. Гарантирует плоские швы. Используйте шпатлевку с химическим отвердителем для первого слоя	23м., 76м.	4.75см.
Бумажная соединительная лента с металлическими вставками SHEETROCK®	Прочная лента для обработки внутренних вставками и внешних углов	30.5м.	5.25см.

Соединительная лента



- создает впечатление монолитности
- легко шлифуется для более высокого сцепления
- сгибается по линии изгиба в центре для простоты применения
- высокая прочность увеличивает сопротивление на разрыв и растяжение

Фибerglassовая соединительная лента



- самоклеющаяся; устраняет вдавливание
- обеспечивает отделку шва в два слоя за один день
- используйте только шпатлевки с химическим отвердителем

Бумажная соединительная лента с металлическими вставками



- Лента с металлическими вставками для усиления любых углов
- от прямых до острых при монтаже гипсокартонных листов

Стандартная заделка швов



Наложите тонкий слой шпатлевки для наложения соединительной ленты (taping compound) на ленту выше. Вдавите ленту вдоль шва в шпатлевку. Проведите шпателем по ленте, чтобы удалить лишнюю шпатлевку, ниже.



Наложите тонкий слой шпатлевки на ленту, выше; наложите финишную шпатлевку, универсальную шпатлевку или шпатлевку с химическим отвердителем на шурупы или саморезы, выше.



После того, как слой шпатлевки на соединительной ленте высох, наложите финишную шпатлевку с минимальной усадкой (topping compound) шириной 20-25см. на шов и шурупы или саморезы.

Ленты для вдавливания

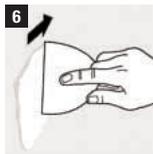
Доверните все шурупы/саморезы, выступающие над поверхностью гипсокартонных листов. Используя широкий стальной шпатель, наложите непрерывный слой шпатлевки для наложения ленты, слой универсальной шпатлевки или шпатлевки с химическим отвердителем, заполните шпатлевкой шов образованный скошенными кромками ГКЛ. Наложите по центру и слегка вдавите соединительную ленту SHEETROCK®. Находясь на расстоянии вытянутой руки разгладьте ленту шпателем, держа его под углом к панели. Проведите шпателем вдоль шва с достаточным нажимом, чтобы удалить лишнюю шпатлевку над/под лентой и по краям (иллюстрация 1-2)

Оставьте достаточно шпатлевки под лентой, чтобы обеспечить надежное сцепление, но не более 1мм. под краем. Нанесите тонкий слой шпатлевки на ленту. Этот тонкий слой уменьшает сморщивание или закручивание краев, позволяет полностью скрыть ленту последующими слоями. Дайте возможность шву полностью высохнуть (смотрите руководство по времени высыхания на стр.13). Не применяйте финишную шпатлевку с минимальной усадкой для вдавливания ленты.

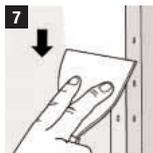
Для внутренних углов накладывайте шпатлевку на обе стороны 90-градусного внутреннего угла. Сложите соединительную ленту SHEETROCK® пополам по центру и вдавите в нанесенную шпатлевку. С помощью шпателя вдавите ленту в шпатлевку, сначала на одной стороне, затем на другой. (4)

Наложение закрывающего ленту слоя

После того, как лента, вдавленная в слой шпатлевки высохла, используйте финишную шпатлевку с минимальной усадкой (topping compound) или универсальную шпатлевку для наложения второго слоя приблизительно шириной 20-25см. на швы с наложенными лентами (5), шурупы/саморезы. Разгладьте второй слой, он должен быть шире первого примерно на 5см. Наложите еще один слой на шурупы/саморезы. Слои должны просохнуть.



Накладывайте универсальную шпатлевку или шпатлевку с химическим отвердителем шириной по крайней мере на 15см. шире ширины уголка.



Наложение на шурупы или саморезы

Используйте заранее смешанные, готовые к употреблению шпатлевки. Не разбавляя их водой, наложите шпатлевку для наложения ленты, универсальную (заранее смешанную, готовую к употреблению шпатлевку) на все шурупы или саморезы (6) немедленно до или после вдавливания ленты. Заполняйте шпатлевкой только углубления, образовавшиеся от саморезов или шурупов. Проведите шпателем вдоль шва с достаточным нажимом, чтобы выровнять наложенную шпатлевку с поверхностью ГКЛ. Дайте каждому слою высохнуть. Повторите операцию несколько раз, пока углубления от креплений не будут на одном уровне с поверхностью ГКЛ (обычно для этого требуется два или три слоя).

Наложение шпатлевки на уголки оклеенные бумагой

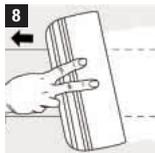
Используйте заранее смешанные готовые к употреблению шпатлевки заводской консистенции. Не разбавляя водой. Наложите универсальную шпатлевку шириной не менее 15см. на кромки уголка(7). Дайте каждому слою высохнуть. Последующие слои должны быть приблизительно на 5см. шире предыдущих слоев. Для получения более гладкой поверхности, последний верхний слой заранее смешанной шпатлевки можно немного разбавить водой.

Металлические уголки на бумажной основе

Металлические уголки на бумажной основе Paper-Faced Metal Beads and Trims Paper-Faced Metal Beads и Trims выполняют ту же роль, что и простой металлический или виниловый уголок, но применяются на стадии наложения лент, а не стадии установки ГКЛ к стене. Металлические уголки на бумажной основе SHEETROCK® Paper-Faced Metal Bead и Trim предпочтительнее, потому что сцепление между универсальной шпатлевкой и бумажной основой уголка и бумаги ГКЛ выше, чем у необработанного металла, что обеспечивает повышенную сопротивляемость появлению трещин по краям, задиrow, несмотря на усадку зданий и ежедневный износ.

В отличие от обычных уголков из металла и винила, которые механически прикрепляются к поверхности панели, металлические уголки, покрытые бумагой, приклеиваются шпатлевкой к ГКЛ при применении шпатлевки с химическим активатором SHEETROCK® или шпатлевок SHEETROCK® для вдавливания ленты или универсальных шпатлевок SHEETROCK®. Финишные шпатлевки (шпатлевки с минимальной усадкой) не следует применять для заделки уголков. Уголки, оклеенные бумагой, гарантируют великолепное сцепление со шпатлевками, текстурами и красками при последующей отделке.

Накладывайте шпатлевку вручную или с помощью механических приспособлений на стену из ГКЛ и затем вдавливайте уголок. Затем уголок отделяется таким же образом как и другие уголки.



Наложите финишную шпатлевку с минимальной усадкой на швы, шурупы или саморезы или уголки слоем шириной на 5см. шире чем предыдущий слой.

Наложение финишного слоя

После того, как второй слой высохнет, разгладьте следы от инструментов и другие неровности с помощью отделочного шпателя. Наложите тонкий финишный (третий) слой финишной заранее смешанной шпатлевки с минимальной усадкой по швам, шурупам или саморезам. Финишная шпатлевка может накладываться со слегка разжиженной консистенцией. Загладьте края, третий слой должен быть по крайней мере на 5см. шире второго слоя (8). Готовая к употреблению облегченная шпатлевка SHEETROCK® (Plus 3) - требует всего двух слоев по металлическим поверхностям уголков и саморезов или шурупов. Шпатлевка на швах, креплениях, шурупах должна быть разглажена с особой тщательностью для того, чтобы максимально уменьшить шлифовку. Обрабатывайте все царапины, углубления, трещины и другие неровности на высохшем третьем слое.

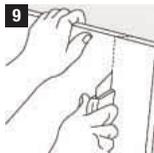
Окончательная отделка

Лучшим способом подготовить стену из гипсокартона для окраски является наложение тонкого слоя шпатлевки. При этом останется достаточно тонкая пленка, которая заполнит неровности, загладит бумажную текстуру и образует ровную поверхность для окраски.

Финишный слой при неблагоприятных условиях освещения (прямой свет и т.д.)

Наложение тонкого верхнего слоя в настоящее время рекомендуется при использовании глянцевых красок. При окончательной отделке швы, саморезы и шурупы покрывают тремя слоями шпатлевки. После того, как швы высохли, смешайте шпатлевку - предпочтительно универсальную готовую к употреблению SHEETROCK® - до той консистенции, которая используется для вдавливания ленты вручную.

С помощью широкого шпателя наложите достаточное количество шпатлевки для покрытия всей поверхности ГКЛ. Затем немедленно разгладьте шпатлевку как можно более тонким слоем по поверхности панели, пользуясь широким шпателем.



Отрежьте наискось прямоугольные края ГКЛ перед наложением шпатлевки.

Швы встык

Поскольку кромки гипсокартонных панелей являются прямоугольными, а не скошенными, швы встык трудно скрыть. Кроме того, выступающая бумага на концах может сделать складку или кромку видимой. Рекомендуется предпринять следующие меры для обработки швов для уменьшения появления складок и/или утолщений на швах встык:

1. Перед установкой листов срежьте наискось кромки панелей приблизительно 3мм. под углом 45 градусов с помощью острого ножа (9). Это позволит избежать проблем с утолщением краев при неудаленной бумаге. Кроме того, снимите обрывки бумаги с кромок.
2. Концы гипсокартонных панелей должны быть свободно прижаты друг к другу. Края должны быть слегка отделены и не касаться друг друга.
3. Наложите шпатлевку и ленту на шов таким же образом, как при обработке обычных швов. Сильно вдавите ленту для уменьшения толщины шва, однако оставьте достаточное количество шпатлевки под лентой для лучшего сцепления и устранения пузырей.
4. Загладьте край шва слоем по крайней мере в два раза больше ширины шва. Это сделает шов менее заметным после окраски, поскольку переход будет более плавным.

Сухая шлифовка

Отшлифуйте шпатлевку на швах для подготовки поверхностей сухих гипсокартонных листов под окраску. Шлифуйте шов до тех пор, пока не будет удалена лишняя шпатлевка, наложенная для того, чтобы скрыть следы инструментов, царапины, и выпуклые швы. Царапины, впадины и трещины должны быть заделаны шпатлевкой, затем отшлифованы. Не пытайтесь избавиться от этих неровностей одной шлифовкой. Выберите наждачную бумагу или абразивную ткань с по возможности более мелким зерном. Излишне грубая наждачная бумага оставляет царапины, видимые после окраски.

Для шлифовки поверхностей, обработанных универсальными шпатлевками, используйте наждачную бумагу с размером зерна в 120 единиц или еще меньше (зернистость 200 единиц или меньше для абразивной ткани). Для универсальной готовой к употреблению, облегченной шпатлевки SHEETROCK® (Plus 3) Сotround и финишного слоя используйте наждачную бумагу с размером зерна в 150 единиц или меньше (зернистость 220 единиц или меньше для абразивной ткани). Шлифуйте поверхности только покрытые шпатлевкой, чтобы избежать появления царапин на бумаге ГКЛ. Удалите пыль, оставшуюся после шлифовки перед началом окраски.

Проветривайте помещение и используйте приспособление для сбора пыли для уменьшения количества пыли в местах проведения работ. Рекомендуется использовать защитные очки.

Влажная шлифовка

Влажная шлифовка или обработка швов влажной губкой более предпочтительна по сравнению с сухой шлифовкой, так как не образует пыли. Лучшим материалом при влажной шлифовке является плотная губка из полиуретана. Этот тип губки напоминает высококачественное ковровое покрытие. При необходимости небольшой шлифовки, можно воспользоваться обычной губкой или мягкой тканью.

Для влажной шлифовки намочите губку чистой водой, не содержащей мыла или других добавок (10). Вода должна быть прохладной или теплой, но не горячей. Выжмите губку так, чтобы из нее не капала вода. Для устранения выступов, слегка протрите швы параллельно направлению шва. Не пытайтесь оказать чрезмерное давление. Делайте как можно меньше движений. Излишнее растирание приведет к образованию канавок на швах. Часто мойте губку.



Влажная шлифовка исключает появления пыли.

Время высыхания шпатлевки под лентой

Время высыхания

относительная влажность		16°C	21°C	27°C	32°C	38°C
98%	18D	12D	9D	6D	4½D	
97%	12D	9D	6D	4½D	3½D	
96%	10D	7D	5D	3½D	2½D	
95%	8D	6D	4D	2½D	2D	
94%	7D	5D	3½D	2½D	2½D	41H
93%	6D	4D	2½D	2D	36H	
92%	5D	3½D	2½D	44H	32H	
91%	4½D	3½D	2½D	40H	29H	
90%	4½D	3D	49H	36H	26H	
85%	3D	2D	34H	25H	18H	
80%	2½D	38H	27H	19H	14H	
70%	38H	26H	19H	14H	10H	
60%	29H	20H	14H	10H	8H	
50%	24H	17H	12H	9H	6H	
40%	20H	14H	10H	7H	5H	
30%	18H	12H	9H	6H	4½H	
20%	16H	11H	8H	5½H	4H	
10%	14H	10H	7H	5H	3½H	
0	13H	9H	6H	4½H	3H	

D = Дни H = Часы

Этот стандарт основан на испарении 4.5л. воды под бумажной лентой длиной 76 метров при толщине слоя шпатлевки под лентой 1.5-2.0мм.

Время высыхания для более толстых (или более тонких) слоев влажной шпатлевки между лентой и ГКЛ увеличится (или уменьшится) пропорционально толщине слоя влажной шпатлевки.

Время высыхания, показанное на графике выше, применимо в случае, когда поверхность ленты свободна или почти свободна от шпатлевки и когда обеспечена соответствующая вентиляция. Толстый слой шпатлевки на ленте увеличивает время высыхания.

Стена из ГКЛ обладает гладкой поверхностью, на которую легко накладывается краска, текстура и хорошо оклеивается обоями. Для достижения высоких результатов последующей отделки, следует принять меры, чтобы подготовить должным образом поверхности и устранить возможные декоративные проблемы, которые обычно называют "соединение швов" и "фотографирование". Эти проблемы обычно возникают из-за разницы между пористостью бумаги на гипсокартонном листе и шпатлевкой, и увеличиваются при использовании глянцевой краски. В этом случае, если смотреть на окрашенные стены и потолки при прямом, сильном естественном свете могут быть видны неровности швов и места креплений.

Рекомендации по отделке и окраске

1. При шлифовке шпатлевки, наложенной на швы, крепления, элементы отделки и уголки, старайтесь не шлифовать бумагу гипсокартона. Любая шлифовка поднимает волокна, которые становятся заметными после окраски.
2. Все поверхности (включая те, на которые наложены шпатлевка на швах) должны быть совершенно сухими и свободными от пыли перед окраской.
3. После обычной отделки швов и креплений гипсокартонных листов, наложите финишный слой шпатлевки по всей поверхности. Это является лучшим способом для уменьшения поверхностных дефектов при критических условиях освещения. Финишный слой заполнит неровности в покрытии швов, сгладит текстуру бумаги и обеспечит ровную поверхность для окраски.
4. Текстурирование потолочных или стеновых поверхностей является отличным способом для скрытия неровностей и рассеивания света по потолочным и стеновым плоскостям.

5. Частый осмотр и проверка работы предупреждают потенциальные проблемы и позволяют выполнить требования спецификаций всего проекта. Поверхности стен и потолков следует осматривать после установки гипсокартонных листов, обработки швов и после отделки швов перед началом окраски поверхности. Эти осмотры помогут обнаружить углубления и выпуклости на швах, которые всегда видны при критическом освещении.

