



Ultrabond Eco V4 SP



GREEN INNOVATION



Универсальный вододисперсионный клей с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (VOC) и увеличенным открытым временем для укладки ПВХ и резиновых покрытий

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Укладка внутри помещений всех типов виниловых, полугибких виниловых, резиновых, полиолефиновых, иглопробивных и ковровых покрытий.

Некоторые примеры использования

Ultrabond Eco V4 SP используется для укладки следующих покрытий:

- гомогенные и гетерогенные виниловые напольные и настенные покрытия в рулонах и плитке;
- гладкие или рельефные резиновые покрытия с гладкой основой.
- только внутри помещений;
- напольные покрытия с основой из полиолефина;
- все виды ковровых покрытий с различными основами: латексная, вспененный полиуретан и ПВХ, натуральный джут и синтетический джут (Action Vac®);
- иглопробивные тканые покрытия, в т.ч. с латексной основой;
- напольные покрытия на вспененной ПВХ-основе (cushion floor);
- ПВХ покрытия на натуральной и синтетической войлочной основе;

- полугибкие виниловые плитки;
- кокосовые напольные покрытия с натуральной и латексной основой;
- натуральный линолеум на синтетическом джуте;
- пробковые покрытия на ПВХ-основе.

На следующие основания:

- все виды впитывающих оснований, не подверженных капиллярному подъему влаги, обычно используемых в строительстве.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Ultrabond Eco V4 SP является вододисперсионным клеем на основе синтетических полимеров, не содержащим растворителей. Представляет собой готовую к использованию светло-бежевую пасту, которая наносится только на одну из склеиваемых поверхностей.

Ultrabond Eco V4 SP имеет увеличенное открытое время, что является более удобным в процессе укладки напольных покрытий, но только при условии стабильности их линейных размеров. Благодаря этому данный клей может использоваться на невпитывающих поверхностях в качестве альтернативы полихлоропропеновых контактных или эпоксидно-полиуретановых клеев (время для подсушки 30-40 минут при температуре +23°C).

Ultrabond Eco V4 SP прост в нанесении и имеет превосходные показатели начального схватывания. После полного высыхания (приблизительно 24 часа

Ultrabond Eco V4 SP



Разглаживание стыков между рулонами покрытия



Пример укладки ПВХ в рулонах в больнице Св. Джозефа в Германии



Пример укладки ПВХ в пансионате Сан Мартино в Италии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	Кремообразная паста
Цвет:	Светло-бежевый
Плотность (г/см ³):	1,2
pH:	7,5
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	30.000 (ротор 6 - 20 об/мин)
Твердый сухой остаток (%):	76
Срок хранения:	24 месяца в оригинальной закрытой упаковке. Предохранять от замерзания
Классификация опасности по ЕС 1999/45:	Не опасен. Перед использованием ознакомьтесь с параграфом "Инструкция по технике безопасности при приготовлении и использовании", информацией на упаковке и в Паспорте безопасности
Показатель испарения высоколетучих органических соединений (EMICODE):	EC1 - очень низкая эмиссия
Таможенный код:	3506 91 00

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Температура нанесения:	От +15°C до +35°C
Время выдержки перед укладкой:	Приблизительно 10–20 минут (30-40 минут - для невпитывающих оснований)
Открытое время:	максимум 40-45 минут
Допускается хождение:	Через 3-5 часов
Готовность к эксплуатации:	Через 48-72 часа

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к влаге:	Умеренная
Долговечность:	Отличная
Устойчивость к растворителям и маслам:	Хорошая
Устойчивость к температурам:	Отличная
Устойчивость к роликовым стульям:	Очень хорошая
Совместимость с системой «теплый пол»:	Подходит
Эластичность:	Отличная
Сопротивление отслаиванию под углом 90° в соответствии с EN 1372 (Н/мм):	
– гомогенные ПВХРпокрытия:	> 2
– настенное покрытие на полиолефиновой основе:	1,1
– гладкие резиновые покрытия:	> 2

при температуре +23°C) слой клея **Ultrabond Eco V4 SP** представляет собой эластичную прочную пленку и может выдерживать интенсивные пешеходные нагрузки, а также подходит для помещений, в которых используются роликовые стулья.

Ultrabond Eco V4 SP не воспламеняется, имеет очень низкие показатели испарения летучих органических соединений (EMICODE EC1), благодаря чему абсолютно безопасен для здоровья укладчиков и конечных потребителей. Не требует специальных условий для хранения.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- рекомендуемая температура для укладки покрытий с использованием **Ultrabond Eco V4 SP** от +15°C до +35°C.
- укладку покрытий на непитьвающие основания производить только после испарения воды, содержащейся в **Ultrabond Eco V4 SP**.
- не укладывать на поверхности, не защищенные от капиллярного поднятия влаги.
- используйте **Adesilex G19** или **Adesilex G20** в помещениях, подверженных частому появлению влаги (коммерческие кухни, душевые, балконы, открытые веранды и т.д.).
- используйте **Adesilex VZ** на кромках или углах.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Поверхность должна быть сухой, впитывающей, ровной, прочной, очищенной от пыли, отслаивающихся частиц, трещин, краски, мастики, масел, ржавчины, следов гипса или любых других веществ, которые могут препятствовать приклеиванию.

Необходимо строго соблюдать нормативные акты по подготовке основания.

Показатели остаточной влажности должны быть следующими:

- для цементных поверхностей - максимум 2,5-3%;
- для гипсовых или ангидридных поверхностей - 0,5%.

Важно убедиться в отсутствии капиллярного поднятия влаги!

Плавающие стяжки поверх легкого бетона или поверх изолирующей подложки и стяжки, установленные непосредственно на основание, должны быть изолированы паронепроницаемым барьером для предотвращения поднятия влаги снизу. Для ремонта трещин в основании, формирования быстросохнущих стяжек и выравнивания существующих неровных стяжек рекомендуется обратиться к разделу каталога MAPEI по материалам

для подготовки основания или обратиться в службу технической поддержки MAPEI.

Акклиматизация:

Перед укладкой убедитесь, что напольные или стеновые покрытия, клей и основание акклиматизировались к рекомендуемой температуре. За несколько часов до укладки напольные или стеновые покрытия должны быть освобождены от упаковки; рулоны должны быть свободно разложены или, по крайней мере, расправлены, давая возможность акклиматизироваться и уменьшить напряжение, созданное упаковкой.

Нанесение клея:

Перед использованием хорошо перемешайте клей в ведре.

Нанесите достаточное количество клея **Ultrabond Eco V4 SP** на основание, используя зубчатый шпатель (шпатель MAPEI № 1 или № 2 в зависимости от типа основания и приклеиваемого покрытия), равномерно покрывая всю поверхность.

Укладка покрытия

Следуйте рекомендациям

производителя напольного покрытия.

Напольное или стеновое покрытие может быть уложено в период времени для подсушки (10-20 минут при температуре +23°C), когда **Ultrabond Eco V4 SP** имеет требуемую вязкость и клейкость для приклеивания к основанию. При укладке на непитьвающие поверхности требуется более долгое время для подсушки, чтобы вода, находящаяся в клее могла испариться в период открытого времени клея (около 40-45 минут), то есть когда клей способен переходить на изнаночную сторону напольного покрытия. Немедленно после укладки покрытия на клей надавите на приклеиваемое покрытие деревянным шпателем или вальцами, перемещаясь от центра к краям покрытия, чтобы равномерно распределить клей и удалить пузырьки воздуха.

Для очень тонких стеновых покрытий убедитесь, что при разглаживании будут выровнены все гребешки клея, оставленные шпателем, которые в противном случае могут быть заметны на поверхности.

Для очень тонких стеновых покрытий убедитесь, что при разглаживании будут выровнены все гребешки клея, оставленные шпателем, которые в противном случае могут быть заметны на поверхности.

К небольшим и аккуратным пешеходным нагрузкам приклеенное покрытие готово через 3-5 часов (в зависимости от температуры впитывающей способности основания). **Ultrabond Eco V4 SP** полностью высыхает через 48-72 часа.

Очистка

Невысохший клей легко удаляется с пола, инструментов, рук и одежды с помощью воды. Высохший **Ultrabond Eco V4 SP** можно удалить при помощи спирта или **Pulicol**.

РАСХОД

Расход клея зависит от поверхности, на которую он будет наноситься, изнаночной



Нанесение клея **Ultrabond Eco V4 SP** в пансионате Сан Мартино в Италии



Укладка ПВХ в номере отеля "Ибер", Португалия

Ultrabond Eco V4 SP



стороны напольного покрытия и типа шпателя

MAPEI шпатель N° 1: 0,25 кг/м²;

MAPEI шпатель N° 2: 0,40 кг/м².

УПАКОВКА

Ultrabond Eco V4 SP поставляется в пластиковых ведрах по 8 кг и 16 кг.

ХРАНЕНИЕ

Защищайте от замерзания во время перевозки и хранения. Не подвергайте в течение длительного времени воздействию температуры ниже 0°C. При нормальных условиях и в фирменной запечатанной упаковке Ultrabond Eco V4 SP сохраняет свои свойства, по меньшей мере, в течение 24 месяцев.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

Ultrabond Eco V4 SP является безопасным продуктом в соответствии с современными стандартами и правилами классификации веществ. Соблюдайте обычные меры предосторожности, рекомендуемые при работе с химическими продуктами. Паспорт безопасности данного материала доступен по запросу.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.



Данный символ используется для идентификации продуктов MAPEI с низкой эмиссией летучих органических соединений (VOC) в соответствии с сертификацией GEV, международной организации, контролирующей уровень эмиссий материалов, применяемых для создания полов.



Данный символ показывает наше отношение к окружающей среде. Более 110 продуктов MAPEI, имеющие знак "Green innovation" (Новые экологически чистые технологии), помогают внести значительный вклад в проекты, сертифицированные Стандартом для экологически чистых строительных объектов (LEED).

Список значимых объектов, где использовался данный материал доступен по запросу и на сайтах www.mapei.ru и www.mapei.com