

Материалы для укладки эластичных, текстильных и деревянных покрытий

ЗАО МАПЕИ

Дербеневская набережная, дом 7, корпус 4, этаж 3

115114 Москва, Российская Федерация

Тел.: +7(495) 258-55-20

Факс: +7(495) 258-55-21

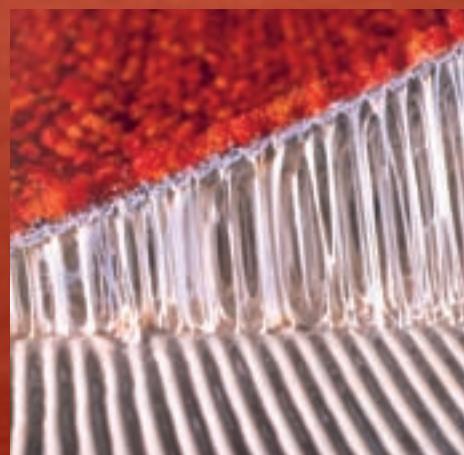
<http://www.mapei.ru>

info@mapei.ru





МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УКЛАДКИ
ЭЛАСТИЧНЫХ, ТЕКСТИЛЬНЫХ
И ДЕРЕВЯННЫХ ПОКРЫТИЙ



 **MAPEI**[®]
КЛЕИ • ГЕРМЕТИКИ • ПРОДУКЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

Материалы для укладки эластичных, текстильных и деревянных покрытий

Резиновые, виниловые покрытия, натуральный линолеум - это покрытия, обладающие схожими характеристиками (такими, как эластичность, прочность, простота в уходе, звукоизоляция, износостойкость, устойчивость к загрязнению и т.д.), что позволяет широко использовать их на объектах общественного назначения: больницы, школы, спортивные комплексы, научные и промышленные объекты и прочие зоны, где требуется гигиеничность, функциональность, комфорт и привлекательный внешний вид. Ввиду специфических технических характеристик эти покрытия требуют особого системного подхода к подготовке поверхности и укладке (вязущие и составы для устройства стяжек, грунтовки, ремонтные и выравнивающие составы, клеи). MAPEI - лидер в этом направлении уже более 50 лет - производит и предлагает системные материалы для укладки напольных покрытий. Помимо ассортимента kleев для укладки перечисленных выше напольных покрытий, а также других видов покрытий, MAPEI предлагает широкий ряд материалов для подготовки основания: готовые составы и вяжущие для устройства стяжек; грунтовки, изолирующие и консолидирующие составы, влаго и паронепроницаемые барьеры; выравнивающие и ремонтные составы для создания долговечных поверхностей, предназначенных для укладки напольных покрытий.

Наша ответственность перед окружающей средой



MAPEI всегда уделял большое внимание научным исследованиям и разработкам продуктов, сохраняющих окружающую среду, здоровье укладчиков и тех, кто впоследствии эксплуатирует зоны, в которых данные продукты применялись. С 1980 года MAPEI разработал и запустил ряд продуктов, имеющих чрезвычайно низкий уровень эмиссии летучих органических соединений.

В октябре 2005 этим продуктам (уже протестированным к тому времени такими всемирно признанными организациями, как немецкие TFI (Terpich Institute) и CRI (Carpet and Rug Institute)) был присвоен код "EMICODE EC 1 - очень низкий уровень эмиссии летучих органических соединений". Этот код учрежден ассоциацией GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), которая контролирует уровень эмиссии продуктов для устройства пола, kleев и материалов для строительства, и членом которой является компания MAPEI.

Максимальные уровни эмиссии продуктов, отвечающих требованиям EMICODE EC1:



Остаточная эмиссия после 10 дней:

- органические kleи: <0.5 mg/m³
- грунтовки: <0.1 mg/m³
- сухие смеси: стяжки, ремонтные и выравнивающие составы, цементные kleи: <0.2 mg/m³.

Символ **The Green Innovation** (Зеленое Новшество) идентифицирует продукты с определенными свойствами, которые способствуют достижению экологически устойчивого строительства:

- продукты с чрезвычайно низким уровнем эмиссии летучих органических соединений;
- продукты с чрезвычайно низким уровнем эмиссии пыли во время смешивания и хранения;
- продукты, позволяющие предотвратить образования плесени при использовании во влажной окружающей среде;
- продукты, которые помогают улучшить окружающие условия, например повышая звукоизоляцию шума, созданного пешеходным трафиком;
- продукты, основанные на использовании сырья от переработанных материалов, чтобы уменьшить негативное воздействие на окружающую среду и не растратывать природные богатства.

Дополнительную информацию об этих продуктах Вы можете получить в технических описаниях, а также на сайте компании MAPEI www.mapei.com, www.mapei.ru.



Стяжки и вяжущие



- СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА СТЯЖЕК 4
Marecem Pronto 6
Marecem 6
Topcem 7
Topcem Pronto 7

Грунтовки, пароизоляции, очистители



- СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ОСНОВАНИЯ 8
Eporip 10
Pulicol 10
Primer G 11
Eporip Turbo 11
Eco Prim T 12
Mapeprim 1K 12
Eco Prim PU 1K Turbo 13
Eco Prim PU 1K 13
Primer MF 13

Самовыравнивающиеся и ремонтные составы, добавки



- САМОВЫРАВНИВАЮЩИЕСЯ СОСТАВЫ
Ultraplan Eco 14
Ultraplan 15
Planopur 15
Fiberplan 15
► ТИКСОТРОПНЫЕ ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СОСТАВЫ
Nivorapid 16
Planipatch 16
► ДОБАВКИ
Planicrete 17
Latex Plus 17

Клеи для ковровых покрытий



- СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ ДЛЯ УКЛАДКИ КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ 18
► КЛЕИ ДЛЯ КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ
Aquacol T 21
Mapecryl Eco 21
Ultrabond Eco Fix 21

Клеи для эластичных покрытий



- СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ ДЛЯ УКЛАДКИ ЭЛАСТИЧНЫХ ПОКРЫТИЙ 22
► КЛЕИ ДЛЯ ЭЛАСТИЧНЫХ ПОКРЫТИЙ
Aquacol T 24
Ultrabond Eco VS90 25
Mapecryl Eco 25
Adesilex VZ 27
Ultrabond
Aqua-Contact Cork 27
Ultrabond
Aqua-Contact 27

Клеи для спортивных покрытий



- СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ ДЛЯ УКЛАДКИ СПОРТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ 28
► КЛЕИ ДЛЯ ПВХ И РЕЗИНОВЫХ СПОРТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ
Adesilex G19 30
Adesilex G20 30
Ultrabond Eco V4 SP 31
► КЛЕИ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОЙ ТРАВЫ
Ultrabond Turf PU 1K 32
Ultrabond Turf PU 2K 32
Ultrabond Turf Tape 100 33
Ultrabond Turf EP 2K 33

Материалы для укладки токопроводящих покрытий



- ▶ СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ ДЛЯ УКЛАДКИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ПОКРЫТИЙ 34
- ▶ ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ГРУНТОВКА Primer G Conductive 36
- ▶ ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ДОБАВКА Mapelectric CP1 36
- ▶ ТОКОПРОВОДЯЩИЕ КЛЕИ Ultrabond Eco V4 Conductive 36 Aquacol T Conductive 37 Adesilex VZ Conductive 38 Adesilex G19 Conductive 39

Клеи для стенных покрытий



- ▶ СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ ДЛЯ УКЛАДКИ СТЕНОВЫХ ПОКРЫТИЙ 40

Adesilex MT32 42
Adesilex VS45 43

Клеи для укладки деревянных покрытий



- ▶ СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ ДЛЯ УКЛАДКИ ДЕРЕВЯННЫХ ПОКРЫТИЙ 44

Lignobond 46
Adesivil D3 46
Adesilex LC/R 46
Ultrabond P990 1K 47
Ultrabond P997 1K T 47

Герметики, шпатлевки, лаки, воски, очистители



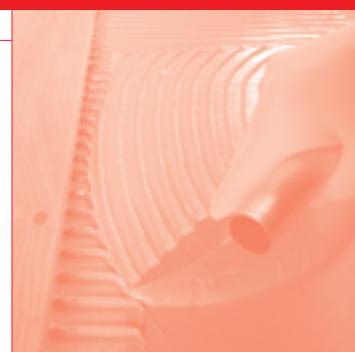
- ▶ ЦВЕТНОЙ ГЕРМЕТИК Silwood 48
- ▶ ШПАТЛЕВКИ Ultracoat LS 49 Ultracoat Acqua Plus 49
- ▶ БАЗОВЫЙ ЛАК Ultracoat P920 2K 50
- ▶ ЛАКИ Ultracoat P925 51 Ultracoat PF1 51 Ultracoat P915 51

Материалы и инструменты для ухода



- ▶ ОЧИСТИТЕЛЬ Mapefloor Cleaner ED 52
- ▶ МАСТИКИ Mapelux Lucida 53 Mapelux Opaca 53
- ▶ АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Ultracoat SR 54 Ultracoat PAD 55

Сводные таблицы материалов



- Для устройства стяжек 4
- Для подготовки основания 8
- Для укладки ковровых покрытий 18
- Для укладки эластичных покрытий 22
- Для укладки спортивных покрытий 28
- Для укладки токопроводящих покрытий 34
- Для укладки стенных покрытий 40
- Для укладки деревянных покрытий 44

Алфавитный указатель

Adesilex G19	30	Primer G	11
Adesilex G19 Conductive	39	Primer G Conductive	36
Adesilex G20	30	Primer MF	13
Adesilex LC/R	46	Pulicol	10
Adesilex MT32	42	Silwood	48
Adesilex VS45	43	Topcem	7
Adesilex VZ	27	Topcem Pronto	7
Adesilex VZ Conductive	38	Ultrabond Aqua-Contact	27
Adesivil D3	46	Ultrabond Aqua-Contact Cork	27
Aquacol T	21/24	Ultrabond Eco Fix	21
Aquacol T Conductive	37	Ultrabond Eco V4 Conductive	36
Eco Prim PU 1K	13	Ultrabond Eco V4 SP	31
Eco Prim PU 1K Turbo	13	Ultrabond Eco VS90	25
Eco Prim T	12	Ultrabond P990 1K	47
Eporip	10	Ultrabond P997 1K T	47
Eporip Turbo	11	Ultrabond Turf EP 2K	33
Fiberplan	15	Ultrabond Turf PU 1K	32
Latex Plus	17	Ultrabond Turf PU 2K	32
Lignobond	46	Ultrabond Turf Tape 100	33
Mapecem	6	Ultracoat Aqua Plus	49
Mapecem Pronto	6	Ultracoat LS	49
Mapecryl Eco	21/25	Ultracoat P915	51
Mapefloor Cleaner ED	52	Ultracoat P920 2K	50
Mapelectric CP1	36	Ultracoat P925	51
Mapelux Lucida	53	Ultracoat PAD	55
Mapelux Opaca	53	Ultracoat PF1	51
Mapeprim 1K	12	Ultracoat SR	54
Nivorapid	16	Ultraplan	15
Planicrete	17	Ultraplan Eco	14
Planipatch	16		
Planopur	15		

Сводная таблица материалов MAPEI для устройства стяжек с помощью специальных вяжущих и готовых составов

ГОТОВЫЕ СТЯЖКИ И ВЯЖУЩИЕ СОСТАВЫ MAPEI				
ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ	Topcem	Topcem Pronto	Mapesem	Mapesem Pronto
Смешать (1 мешок) с заполнителем фракцией 0-8 мм (140-160 кг) и водой (10-12 кг)	Смешать (1 мешок) только с водой (1,7 л)	Смешать (1 мешок) с гравием или заполнителем фракцией 0-8 мм (80-100 кг) и водой (4-8 л)	Смешать (1 мешок) только с водой (1,6-1,75 л)	
ТИП СТЯЖКИ				
Встроенные (адгезионные)				
Подготовка поверхности	Нанесение адгезивного слоя: Planicrete : H₂O : Topcem = 1:1:3 или Eporip	Нанесение адгезивного слоя: Planicrete : H₂O : Topcem Pronto = 1:1:12 или Eporip	Нанесение адгезивного слоя: Planicrete : H₂O : Mapesem = 1:1:2 или Eporip	Нанесение адгезивного слоя: Planicrete : H₂O : Mapesem Pronto = 1:1:8 или Eporip
Толщина стяжки	до 3,5 см	до 3,5 см	до 3,5 см	до 3,5 см
Комбинированные				
Подготовка поверхности	Уложить полиэтиленовую пленку с нахлестом на стыках не менее 20 см, проклеить скотчем стыки и периметр. Проложить по периметру и вокруг колонн (если имеются) эластичный материал, например, вспененный полиэстер, толщиной не менее 5 мм.			
Толщина стяжки	От 3,5 до 8 см (для толщины более 8 см нанесите облегченный цементный раствор, поверх которого будет уложена полиэтиленовая пленка. Далее нанесите стяжку толщиной не менее 3,5 см).			
Плавающие				
Минимальная толщина стяжки	Не менее 4 см, армированная сеткой. Толщина стяжки варьируется в зависимости от степени деформации изолирующего слоя. Для уточнения обращайтесь к специалистам Отдела технической поддержки MAPEI.			
Стяжки с подогревом				
Добавление пластификатора в раствор	Не требуется	Не требуется	Не требуется	Не требуется
Время выдержки перед начальным запуском	4 дня	4 дня	1 день	1 день
Начальный запуск	Включите подогрев на минимальную температуру. Увеличивайте температуру на 5°C каждый день до достижения температуры стандартного использования теплых полов. Оставьте на несколько дней максимальную температуру. Уменьшайте температуру на 5°C каждый день, пока стяжка не достигнет температуры 15-18°C.			
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Время выдержки перед укладкой деревянных и эластичных покрытий	4 дня	4 дня	1 день	1 день
Прочность на сжатие через 28 дней (Н/мм ²)	≥ 30	≥ 30	≥ 45	≥ 60

ДАННАЯ ТАБЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ СВОДНОЙ; ЗА БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ
ОБРАЩАЙТЕСЬ К ТЕХНИЧЕСКИМ КАРТАМ НА КАЖДЫЙ ПРОДУКТ

ТОРСЕМ PRONTO, МАРЕСЕМ PRONTO

И ВСЕ ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СОСТАВЫ ИМЕЮТ
МАРКИРОВКУ СЕ И СЕРТИФИЦИРОВАНЫ
 В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКОЙ КЛАССИФИКАЦИЕЙ
 ДЛЯ ГОТОВЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СОСТАВОВ ДЛЯ
 СТЯЖЕК В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКОЙ НОРМОЙ
EN 13813

Европейский Стандарт для готовых к использованию составов для стяжек (EN 13813) "Стяжки и материалы для стяжек - Свойства и требования" позволяет классифицировать готовые к использованию составы в зависимости от природы используемого в них вяжущего вещества, а также по их физическим, пластичным и механическим свойствам. Эта же норма относится и к выравнивающим составам. В частности стандартные символы, проиллюстрированные ниже, присвоены готовым составам ТОРСЕМ PRONTO и МАРЕСЕМ PRONTO, а также выравнивающим составам MAPEI, для обозначения следующего:



- стяжки, изготовленные при помощи ТОРСЕМ PRONTO, в соответствии с указаниями, содержащимися в Технической карте, имеют класс СТ (на основе цементного вяжущего), С30 (прочность на сжатие через 28 дней - не менее 30 N/mm²), F6 (прочность на изгиб через 28 дней - не менее 6 N/mm²), A1 fi (класс пожаростойкости);



- стяжки, изготовленные при помощи МАРЕСЕМ PRONTO, в соответствии с указаниями, содержащимися в Технической карте, имеют класс СТ (на основе цементного вяжущего), С60 (прочность на сжатие через 28 дней - не менее 60 N/mm²), F10 (прочность на изгиб через 28 дней - не менее 10 N/mm²), A1 fi (класс пожаростойкости);



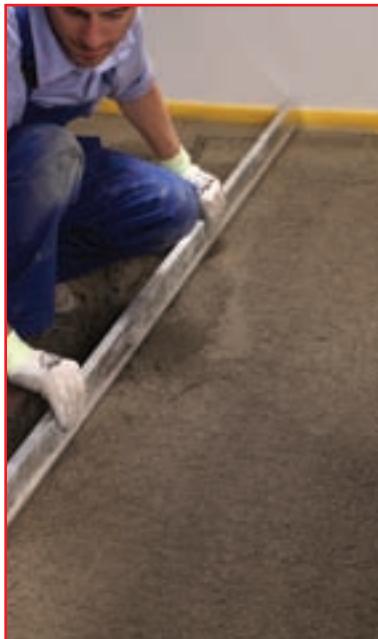
- выравнивающие составы, изготовленные при помощи ULTRAPLAN, в соответствии с указаниями, содержащимися в Технической карте, имеют класс СТ (на основе цементного вяжущего), С30 (прочность на сжатие через 28 дней - не менее 30 N/mm²), F7 (прочность на изгиб через 28 дней - не менее 7 N/mm²), A2 fi (класс пожаростойкости).

Согласно Европейской Директиве 89/106 для продуктов, применяющихся в строительстве, на упаковках готовых к использованию составов для стяжек и выравнивающих составов, как и на упаковках цементных kleев для керамической плитки, обязательно применяется маркировка СЕ для свободной торговли в пределах государств-членов Европейского Сообщества.

Маркировка СЕ на упаковке гарантирует пользователям, что производитель соблюдает следующие требования:

- стяжки и выравнивающие составы, произведенные в соответствии с условиями, указанными в Технических картах, обладают механическими характеристиками и принадлежат к классу пожаростойкости согласно маркировке СЕ;
- производитель выпустил подписанный сертификат соответствия (EC Declaration), по которому он принимает всю ответственность в части декларации маркировки СЕ;
- в отношении "Директивы 89/106", производитель обязан придерживаться тех же самых средств контроля, как обозначено маркировкой СЕ для цементных kleев для керамической плитки.

Стяжки и вяжущие



Маресем



Специальное гидравлическое вяжущее для приготовления быстросхватывающихся и быстросохнущих (24 часа) стяжек с контролируемой усадкой.

Область применения:
Устройство плавающих и адгезионных стяжек как на существующих, так и новых основаниях для укладки покрытий, чувствительных к влаге (деревянных, поливинилхлоридных, линолеумных, ковровых и резиновых), или полов любого другого типа, где необходимы быстрое высыхание и немедленная укладка.

Вяжущее **Маресем** всегда следует смешивать с заполнителями. Адгезионные стяжки (толщиной менее 3,5 см) и текущий мелкий ремонт основания требуют нанесения адгезива из вяжущего Маресем и добавки Planicrete. Для плавающих стяжек (толщиной не менее 3,5 см)

предварительно уложите лист полиэтиленовой пленки; при толщине стяжки 4-5 см размер зерна заполнителей должен составлять 0-8 мм.

Технические характеристики:
Соотношение компонентов: 350-450 кг вяжущего **Маресем** на 1 м³ заполнителя или гравия с размером зерна 0-8 мм и 80-160 кг воды в зависимости от влажности заполнителя.

Открытое время при +23°C: 20-30 мин.
Температура нанесения: от +5°C до +35°C.

Допускается хождение: через 2-3 часа.
Готовность к эксплуатации: 24 часа для эластичных и деревянных покрытий.
Остаточная влажность через 24 ч: менее 2%.

Срок хранения: 12 месяцев.
Расход: 3,5-4,5 кг/м² на 1 см толщины.
Упаковка: мешки по 20 кг.



Маресем Pronto



Готовая к использованию, предварительно смешанная сухая смесь для быстросхватывающихся и быстросохнущих (24 часа) стяжек с контролируемой усадкой.

Область применения: Устройство плавающих и адгезионных стяжек на существующих и новых основаниях для укладки деревянных, поливинилхлоридных, линолеумных, ковровых и резиновых покрытий, а также покрытия любого другого типа, где необходимо быстрое высыхание или немедленная укладка.

Смесь **Маресем Pronto** готова к использованию и требует добавления только воды.

Маресем Pronto является идеальным решением при затруднениях в подборе заполнителя высокого качества, а также для строительных площадок, таких как участки в центральных частях города, где может быть затруднено применение технических средств, необходимых для смешивания традиционных вяжущих. Адгезионные стяжки и текущий мелкий ремонт основания (толщиной менее 3,5 см) требуют нанесения адгезива из смеси **Маресем Pronto** и добавки Planicrete. Плавающие стяжки (толщиной более 3,5 см) должны быть уложены на полиэтиленовую пленку.

Технические характеристики:

Соотношение компонентов: 25-килограммовый мешок смеси **Маресем Pronto** на 1,6-1,75 л воды.

Открытое время: 20-30 мин.

Температура нанесения: от +5°C до +35°C.

Допускается хождение: через 2-3 часа.

Готовность к эксплуатации: 24 часа для эластичных и деревянных покрытий.

Остаточная влажность через 24 ч: менее 2%.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: 20-25 кг/м² на 1 см толщины.

Упаковка: мешки по 25 кг.





Topcem



Специальное гидравлическое вяжущее для приготовления быстросохнущих (4 дня) стяжек со стандартным временем схватывания и контролируемой усадкой.

Область применения:

Устройство как плавающих, так и адгезионных стяжек на существующих и новых основаниях для укладки деревянных, поливинилхлоридных, линолеумных, резиновых и ковровых покрытий, а также покрытий любого другого типа, где необходимы быстрое высыхание и укладка. Адгезионные стяжки (толщиной менее 3,5 см) и текущий мелкий ремонт основания требуют нанесения адгезива из вяжущего **Topcem** и добавки **Planicrete**.

Для плавающих стяжек (толщиной не менее 3,5 см) предварительно уложите лист полиэтиленовой пленки; при толщине стяжки 4-5 см размер зерна заполнителей должен составлять 0-8 мм. **Технические характеристики:**

Соотношение компонентов: 200-250 кг вяжущего **Topcem** на 1 м³ заполнителя (размер зерна 0-8 мм) и 110-130 кг воды для сухого заполнителя.

Открытое время: 40-60 мин.

Температура нанесения: от +5°C до +35°C.

Допускается хождение: через 12 часов. **Готовность к эксплуатации:** 4 дня для эластичных и деревянных покрытий.

Остаточная влажность через 4 дня: менее 2%.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: 2-2,5 кг/м² на 1 см толщины.

Упаковка: мешки по 20 кг.



Topcem Pronto



Заранее смешанный готовый к применению состав для быстросохнущих (4 дня) стяжек со стандартным временем схватывания, контролируемой усадкой и очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1).

Область применения:

Устройство плавающих и адгезионных стяжек на существующих и новых основаниях для укладки покрытий, чувствительных к влаге (деревянных, поливинилхлоридных, линолеумных, ковровых, резиновых и т.д.), или покрытий любого другого типа, где необходимы быстрое высыхание и укладка.

Смесь **Topcem Pronto** готова к использованию и требует добавления только воды.

Смесь **Topcem Pronto** является идеальным решением при затруднениях с подбором заполнителя высокого качества, а также для строительных участков, таких как участки в центральных частях города, где может быть затруднено применение технических средств, необходимых для смешивания традиционных вяжущих.

Адгезионные стяжки и текущий мелкий ремонт покрытия (толщиной менее 3,5 см) требуют нанесения адгезива из смеси **Topcem Pronto** и добавки **Planicrete**. Плавающие стяжки (толщиной более 3,5 см) должны быть уложены на лист полиэтиленовой пленки.

Технические характеристики:

Соотношение компонентов: 25-килограммовый мешок смеси **Topcem Pronto** на 1,7 л воды.

Открытое время: 40-60 мин.

Температура нанесения: от +5°C до +35°C.

Допускается хождение: через 12 часов.

Готовность к эксплуатации: 4 дня для эластичных и деревянных покрытий.

Остаточная влажность через 4 дня: менее 2%.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 R - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: 18-20 кг/м² на 1 см толщины в зависимости от степени уплотнения.

Упаковка: мешки по 25 кг.



Сводная таблица материалов MAPEI для подготовки основания

Основания

	Ремонт трещин <i>Eporip</i> или <i>Eporip Turbo</i>	<i>Primer G</i>	<i>Primer G Conductive</i>	<i>Eco Prim T</i>	<i>Mapeprim 1K</i>	<i>Primer MF</i>
ГРУНТОВКИ, ПАРОИЗОЛИРУЮЩИЕ, УКРЕПЛЯЮЩИЕ СОСТАВЫ						
ПОЛЫ						
Новые						
Цементные стяжки	●	●	●	●	●	●
Стяжки из Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto*	●	●	●			●
Бетонные конструкции	●	●	●	●	●	●
Ангидритные стяжки	●	●	●	●	●	●
Стяжки с подогревом	●	●	●	●	●	●
Асфальтовые стяжки		●	●	●	●	●
ДСП или судостроительная фанера	●	●	●	●	●	●
Металлические поверхности					●	
Существующие						
Цементные стяжки и бетонные полы	●	●	●	●	●	●
Плитка терракота		●	●	●	●	●
Керамическая плитка, керамогранит		●	●	●	●	●
Натуральный камень		●	●	●	●	●
Магнезитные поверхности					●	●
Деревянные полы		●	●	●	●	
СТЕНЫ						
Бетон		●		●	●	●
Цементная штукатурка		●		●	●	●
Легкие бетонные блоки		●		●	●	●
Гипс		●		●	●	●
Гипсокартон		●		●	●	●
ДСП		●		●	●	●
Керамика		●			●	
Окрашенные стены					●	
Условные обозначения						
			Продукция MAPEI с низким содержанием летучих органических соединений (EC1), сертифицированная GEV - организацией, контролирующей уровень эмиссии из материалов, применяемых для устройства полов.			
			* Стяжки из Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem и Topcem Pronto не требуют обработки укрепляющими грунтовками, если они изготовлены согласно инструкциям, приведенным в технических картах.			

ДАННАЯ ТАБЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ СВОДНОЙ; ЗА БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ
ОБРАЩАЙТЕСЬ К ТЕХНИЧЕСКИМ КАРТАМ НА КАЖДЫЙ ПРОДУКТ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ОСНОВАНИЯ

9

ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СОСТАВЫ							
Предлагаемые	Самовыравнивающиеся				Тиксотропные		
	Ultraplan 1-10 mm	Ultraplan Eco	Fiberplan 3-10 mm	Planopur	Nivorapid 1-20 mm	Planipatch 0-10 mm	Planipatch + Latex Plus
Eco Prim PU 1K / Eco Prim PU 1K Turbo	●	■	■	■	●	●	●
	●	■	■	■	●	●	●
	●	■	■	■	●	●	●
	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	●	■	■	●	●	●	●
					●**	●**	
					●**	●**	
							●
	●	■	■	■	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	▲	▲	▲	●	●	●
					●**	●**	
							●
					●	●	
					●	●	
					●	●	
					●	●	
					●**	●**	
					●	●	
					●	●	



Грунтовки, пароизоляции, очистители



Pulicol



Гелеобразный растворитель для удаления клеев и краски.

Область применения:

- удаление старых kleев и краски на основе природной и синтетической смолы;
- удаление старых kleев с мраморных и керамических облицовок, выравнивающих составов, керамической плитки, мозаичных, гипсовых, металлических и волокнисто-цементных покрытий.

После обработки гелем **Pulicol** промойте поверхность водой с содой, а затем ополосните.

Технические характеристики:

Консистенция: гель.

Цвет: прозрачный.

Опасность воспламенения: есть.

Температура нанесения: от +10°C до +35°C.

Время выдержки перед удалением:

- вододисперсионных или растворимых kleев: 5 мин.;
- реактивных kleев: 60 мин.

Срок хранения: 24 месяца.

Нанесение: кистью.

Расход: 0,3 кг/м².

Упаковка: металлические ёмкости по 3 и 1 кг.



Eporip



Двухкомпонентный эпоксидный клей для создания хорошей адгезии свежей бетонной смеси к старому бетону и заполнения трещин в основаниях. Не содержит растворителей.

Область применения:

- приклейивание свежего бетона к существующему;
- ремонт повреждений или трещин в стяжках, цементных полах и т.д. Если необходимо восстановить монолитные свойства конструкции, наносите клей **Eporip** на чистые и сухие поверхности. Поверхность должна быть чистой и сухой, не содержать масла, смазки, следов краски и другого рыхлого материала.

Технические характеристики:

Консистенция: компонент А: жидкая паста;

компонент В: жидкая паста.

Цвет:

компонент А: черный;

компонент В: белый.

Соотношение компонентов: А:В = 3:1.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +5°C до +30°C.

Время схватывания: 24 часа.

Удобоукладываемость: 60 мин.

Открытое время: 5 часов.

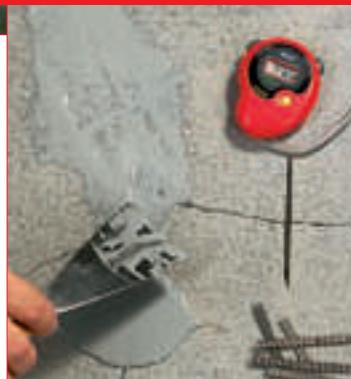
Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: кистью, шпателем или заливка.

Расход: 0,5-2 кг/м².

Упаковка: комплекты по 10 и 2 кг.



**Eporip Turbo**

Сверхбыстрохватывающаяся двухкомпонентная полиэфирная смола.

Область применения:

- ремонт трещин в основаниях;
- при добавлении сухого песка смола **Eporip Turbo** может использоваться для приготовления растворов для мелкого ремонта.

Смола **Eporip Turbo** схватывается приблизительно за 20 минут.

Технические характеристики:

Консистенция:

компонент А: жидкая паста;

компонент В: жидкая паста.

Цвет:

компонент А: серый;

компонент В: белый.

Соотношение компонентов: А:В = 500:8.

Опасность воспламенения: есть.

Температура нанесения: от +5°C до +30°C.

Время схватывания: 20-30 мин.

Удобоукладываемость: 7 мин.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: шпателем или заливка.
Расход: 1,7 кг на 1 л заполняемой полости.

Упаковка: металлические емкости по 508 г (компонент А: 500 г; компонент В: 8 г).

**Primer G**

Вододисперсионная грунтовка на основе синтетической смолы с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1).

Область применения:

Обработка гипсовых и ангидритовых поверхностей перед нанесением цементных растворов. Обработка цементных поверхностей (монолитные и сборные бетонные стены и т.д.) перед нанесением гипсового штукатурного раствора. Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми и пористыми. Грунтовку **Primer G** следует развести водой в соотношении 1:1 - 1:3 для защиты старых пористых полов перед выравниванием, для связывания остаточной пыли и придания равномерной поглощающей способности основания перед выравниванием или укладкой покрытия.

Наносить на абсолютно сухие гипсовые или ангидритовые поверхности (остаточная влажность менее 5%).

Основание должно быть сухим и чистым, не содержать масла, смазки, следов краски и любых незакрепленных частиц.

Технические характеристики:

Консистенция: жидкость.

Цвет: голубой.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +5°C до +40°C.

Время высыхания: 2 часа, варьируется в зависимости от разведения водой и поглощающей способности основания.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 24 месяца.

Предохранять от замерзания.

Нанесение: валиком и кистью.

Расход: 0,1-0,2 кг/м² в зависимости от использования.

Упаковка: пластиковые канистры по 25, 10, 5 и 1 кг.



Eco Prim T



Не содержащая растворителей акриловая грунтовка с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1) для впитывающих и невпитывающих поверхностей.

Область применения:

Универсальная грунтовка для повышения сцепления выравнивающих составов со всеми впитывающими и невпитывающими поверхностями: цементом, гипсом, ангидритом, асфальтом, деревом и покрытиями "терраццо". Рекомендуется использовать в качестве активатора сцепления для шпатлевок на остатках старых kleev для эластичных и текстильных покрытий.

Технические характеристики:

Консистенция: жидкость.

Цвет: белый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +5°C до +40°C.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 24 месяца.

Предохранять от замерзания.

Нанесение: валиком и кистью.

Расход: 0,1-0,2 кг/м².

Упаковка: пластиковые канистры по 20 и 5 кг.



Mapeprim 1K



Не содержащая растворителей однокомпонентная эпоксидная грунтовка.

Область применения:

- для подготовки гладких невпитывающих оснований, таких как керамическая плитка, каменный пол и облицовка стен перед нанесением шпатлевки и выравнивающих составов;
- обработка поверхностей из литого асфальта, дерева, ДСП, ПВХ и линолеума;
- защита деревянных поверхностей от влаги.

Подождите, пока грунтовка **Mapeprim 1K** не станет прозрачной, а затем нанесите цементный выравнивающий состав. Если укладка будет производиться через 24 часа после нанесения грунтовки, посыпьте еще сырой слой грунтовки **Mapeprim 1K** мелким песком. Грунтовка **Mapeprim 1K** должна использоваться только на сухих поверхностях и не подвергаться воздействию проникающей снизу влаги.

Технические характеристики:

Консистенция: густая жидкость.

Цвет: бело-голубой.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +5°C до +35°C.

Время выдержки перед нанесением выравнивающих составов: 1-3 часа.

Максимальное время для нанесения выравнивающих составов: 24 часа.

Срок хранения: 24 месяца.

Нанесение: кистью, валиком.

Расход: 0,1-0,15 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 5 кг.



Primer MF

Не содержащая растворителей двухкомпонентная эпоксидная грунтовка для укрепления и пароизоляции цементных оснований.

Область применения:

- упрочняющая грунтовка для низкотропочных цементных, ангидритовых оснований и оснований с подогревом;
- упрочняющая грунтовка с антипылевым эффектом для бетонных полов в промышленных помещениях, таких как гаражи, склады, предприятия и т.д., а также цементных поверхностей перед укладкой фальшполов;
- пароизоляция для предотвращения избытка остаточной влаги в стяжках и бетонных полах.

Если после нанесения грунтовки **Primer MF** будут использоваться выравнивающие составы или клеи, посыпьте кварцевым песком фракции 1,2 мм или чистым сухим песком только что обработанную поверхность для увеличения адгезии применяемых продуктов.

Технические характеристики:

Консистенция: жидкость.

Цвет: прозрачный желтый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +10°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой покрытий или выравниванием: 24-48 часов в зависимости от температуры.

Время жизни смеси: 90 мин.

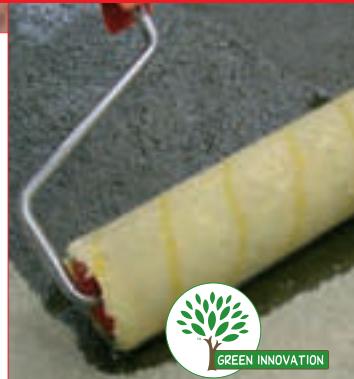
Соотношение компонентов: A:B = 3:1.

Срок хранения: 24 месяца.

Нанесение: валиком или кистью.

Расход: 0,2-0,3 кг/м² в зависимости от поглощающей способности основания.

Упаковка: комплекты по 1 кг (A+B) и 6 кг (A+B).

**Eco Prim PU 1K**

Однокомпонентная, не содержащая растворителей, полимеризующаяся от влажности воздуха полиуретановая грунтовка с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1) для упрочнения и пароизоляции цементных стяжек.

Область применения:

Пароизоляция цементных стяжек с остаточной влажностью, превышающей максимальный рекомендованный для укладки ПВХ, резиновых, деревянных и других покрытий уровень.

Упрочнение неустойчивых и/или механически слабых оснований.

Противопылевая обработка цементных и ангидритовых стяжек с рыхлой поверхностью.

Если после нанесения грунтовки **Eco Prim PU 1K** поверхность должна быть покрыта выравнивающим составом или kleem, то ее следует посыпать кварцевым песком фракции 1,2 мм или чистым сухим песком сразу же после обработки для улучшения сцепления последующих используемых материалов.

Технические характеристики:

Консистенция: жидкость.

Цвет: коричневый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +5°C до +35°C.

Допускается хождение: через 9-10 часов.

Время выдержки перед укладкой покрытий или выравниванием: 12-36 часов.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 R - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: кистью или валиком.

Расход: 0,2-0,4 кг/м² на слой.

Упаковка: металлические канистры по 10 кг.

**Eco Prim PU 1K Turbo**

Однокомпонентная не содержащая растворителей полимеризующаяся от влажности воздуха быстросохнущая полиуретановая грунтовка с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1) для упрочнения и пароизоляции цементных оснований.

Область применения:

Упрочнение и обесцвечивание цементных, ангидритовых оснований и оснований с подогревом с крошащейся поверхностью. Пароизоляция цементных оснований с остаточным влагосодержанием, превышающим максимальный рекомендованный для укладки ПВХ, резиновых, деревянных и других покрытий уровень. Если после нанесения грунтовки **Eco Prim PU 1K** поверхность должна быть покрыта выравнивающим составом или kleem, то ее следует посыпать кварцевым песком фракции 1,2 мм или чистым сухим песком сразу же после обработки для улучшения схватывания последующих слоев. Вместо посыпания кварцевым песком сцепление выравнивающего состава может быть увеличено с помощью нанесения слоя грунтовки **Eco Prim T** на грунтовку **Eco Prim PU 1K**, когда она сухая и по ней можно ходить (приблизительно через 2 часа). Паркет также может укладываться без посыпания кварцевым песком, если на последний слой грунтовки в течение 3 дней нанесен полиуретановый клей (**Ultrabond P990 1K**, **Ultrabond Eco P992 1K**, **Ultrabond Eco S955 1K**, **Ultrabond P902 2K**, **Ultrabond P913 2K** или **Lignobond**).

Технические характеристики:

Консистенция: жидкость.

Цвет: коричневый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +5°C до +35°C.

Допускается хождение: через 30-40 мин.

Время выдержки перед укладкой паркета при использовании полиуретанового отверждающегося клея: не менее 2 часов, но более 3 дней.

Время выдержки перед укладкой паркета или выравнивающего слоя на поверхности, посыпанного кварцевым песком: 2 часа.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 R - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: валиком или кистью.

Расход: 0,1-0,45 кг/м².

Упаковка: металлические канистры по 10 кг.



Самовыравнивающиеся составы

Ultraplan Eco



GREEN INNOVATION

Сверхбыстроотвердевающая (12 часов) самовыравнивающаяся смесь толщиной нанесения 1-10 мм с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1).

Область применения:

- выравнивание новых и существующих оснований внутри помещений, если основания не подвергаются воздействию проникающей снизу влаги, для подготовки их к укладке всех типов покрытий, где необходима высокая стойкость к нагрузке от хождения и другим нагрузкам;
- выравнивание существующих полов, если они выдержаные, сухие и чистые. Состав Ultraplan Eco наносится раклей или насосом слоями толщиной до 10 мм. Минимальная толщина слоя состава Ultraplan Eco должна составлять 3 мм при укладке деревянных напольных покрытий.

Технические характеристики:

Консистенция: мелкофракционный порошок.

Цвет: серый.

Время жизни смеси: 20-30 мин.

Время схватывания: 45-60 мин.

Допускается хождение: через 3 часа.

Готовность к эксплуатации: 12 часов.

Температура нанесения: от +5°C до +30°C.

Соотношение компонентов: 25-26 долей воды на 100 долей по массе состава Ultraplan Eco.

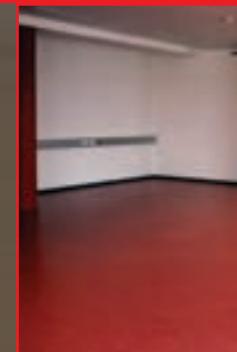
Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: раклей или насосом.

Расход: 1,6 кг/м² на 1 мм толщины.

Упаковка: мешки по 23 кг.



Завод MAGNA SREYR GROUP - Грац - Вена Австрия
Подготовка основания: NIVORAPID, ULTRAPLAN, PRIMER G.
Укладка натурального линолеума: AQUACOL T

Ultraplan



Сверхбыстроотвердевающая (12 часов) самовыравнивающаяся смесь толщиной нанесения 1-10 мм с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1).

Область применения:

- выравнивание внутри помещений новых и существующих оснований, не подверженных воздействию восходящей влаги, для подготовки их к укладке всех типов напольных покрытий, где требуется высокая устойчивость к пешим и другим нагрузкам;
- выравнивание существующих полов, если они выдержаны, чистые и сухие. Состав **Ultraplan** наносится слоем до 10 мм за один проход. Минимальная толщина нанесения выравнивающего состава **Ultraplan** перед укладкой деревянных покрытий должна составлять 3 мм.

Технические характеристики:
Консистенция: мелкофракционный порошок.

Цвет: серый.

Время жизни смеси: 20-30 мин.

Время схватывания: 45-60 мин.

Допускается хождение: через 3 часа.

Готовность к эксплуатации:

через 12 часов.

Температура нанесения: от +5°C до +30°C

Соотношение компонентов: 25-26 долей воды на 100 долей **Ultraplan** по массе.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: раклей или насосом.

Расход: 1,6 кг/м² на 1 мм толщины.

Упаковка: мешки по 23 кг.



Fiberplan



Дисперсно-армированная сверхбыстроотвердевающая (12-24 часа) самовыравнивающаяся смесь с толщиной нанесения 3-10 мм.

Область применения:

Выравнивание внутри помещений существующих и новых деревянных полов, деревянных настилов, панелей из ДСП, фанеры, которые прочно закреплены, там, где необходима высокая стойкость к нагрузкам от хождения и иным нагрузкам. Выравнивание цементных оснований "терраццо", существующих оснований из керамической плитки и натурального камня.

Технические характеристики:

Консистенция: мелкофракционный порошок.

Цвет: серый.

Время жизни смеси: 20-30 мин.

Время схватывания: 45-60 мин.

Допускается хождение: через 3 часа.

Готовность к эксплуатации: 12-24 часа.

Температура нанесения: от +5°C до +30°C.

Соотношение компонентов: 25-27 долей воды на 100 долей по массе состава **Fiberplan**.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: раклей.

Расход: 1,5 кг/м² на 1 мм толщины.

Упаковка: мешки по 25 кг.



Planopur



Двухкомпонентная самовыравнивающаяся универсальная полиуретановая смесь, подходящая для всех типов оснований, особенно деформируемых.

Область применения:

- выравнивание оснований перед укладкой резиновых или ПВХ напольных покрытий с использованием полиуретановых или эпоксидно-полиуретановых клеев в подверженных высоким нагрузкам жилых и промышленных зонах;
- выравнивание деформируемых поверхностей, таких как асфальт и асфальтобетон;
- выравнивание и создание влагонепроницаемого защитного слоя на металле, алюминии, ДСП и судостроительной фанере перед укладкой эластичных напольных покрытий;
- выравнивание и гидроизоляционная защита оснований, чувствительных к влаге, таких как ангидритовые и магнезиальные основания.

Технические характеристики:

Консистенция: компонент А: жидкость; компонент В: жидкость.

Цвет:

компонент А: бежевый;

компонент В: коричневый.

Опасность воспламенения:

компонент А: нет;

компонент В: нет.

Соотношение компонентов: А:В = 6:1.

Время жизни смеси: 20-25 мин.

Температура нанесения: от +10°C до +30°C.

Допускается хождение: приблизительно через 12 часов.

Готовность к эксплуатации: приблизительно 15 часов.

Время конечного схватывания: 7 дней.

Нанесение: раклей или металлическим шпателем.

Расход: приблизительно 1,5 кг/м² на 1 мм толщины.

Упаковка: пластиковые ведра по 14 кг.



Тиксотропные ремонтные и выравнивающие составы

Nivorapid



Сверхбыстрохватывающийся тиксотропный выравнивающий и ремонтный состав для горизонтальных и вертикальных поверхностей с толщиной нанесения 1-20 мм с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1).

Область применения:

Выравнивание всех стандартно использующихся в строительной промышленности оснований внутри помещений, если основания чистые и не подвержены воздействию восходящей влаги, например:

- бетонные плиты и стены, каменная кладка, слой штукатурки, цементные стяжки и т.д.;
- также подходит для существующей керамической плитки для пола и облицовки стен, покрытий из натурального камня и бетона "терраццо";
- подходит для ремонта или выравнивания ступеней, кромок пилона, выбоин и отверстий в полах, стенах и потолках. Рекомендуется использовать, когда покрытие должно быть уложено на основание в течение короткого периода времени. Наносится слоями 1-20 мм.

Технические характеристики:

Консистенция: мелкофракционный порошок.

Цвет: серый.

Время жизни смеси: 15 мин.

Время схватывания: 20 мин.

Допускается хождение: приблизительно через 2 часа.

Готовность к эксплуатации: 24 часов.

Температура нанесения: от +5°C до +35°C.

Соотношение компонентов: 20-22

долей по массе воды на 100 долей смеси Nivorapid.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 R - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: плоским шпателем.

Расход: 1,6 кг/м² на 1 мм толщины.

Упаковка: мешки по 25 кг.

Planipatch



Сверхбыстрохватывающийся тиксотропный ремонтный и выравнивающий состав для горизонтальных и вертикальных поверхностей (толщиной нанесения 0-10 мм) с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1).

Область применения:

Выравнивание внутри помещений всех стандартно использующихся в строительной промышленности оснований, если основания чистые и не подвержены воздействию восходящей влаги, как например:

- бетонные плиты и стены, каменная кладка, слой штукатурки, цементные стяжки и т.д.;
- также подходит для существующей керамической плитки для пола и облицовки стен, покрытий из натурального камня и бетона "терраццо".

Особенно подходит для очень гладкой финишной обработки и для выведения краев и углов. Для усиления адгезионных свойств смесь Planipatch может быть смешана с добавкой Latex Plus.

Технические характеристики:

Консистенция: порошок очень мелкой фракции.

Цвет: серый.

Время жизни смеси: приблизительно 10 мин.

Время схватывания: приблизительно 25 мин.

Допускается хождение: приблизительно через 2 часа.

Готовность к эксплуатации: 4-6 часов.

Температура нанесения: от +5°C до +30°C.

Соотношение компонентов: 25-27 долей по массе воды на 100 долей смеси Planipatch.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: плоским шпателем.

Расход: 1,5 кг/м² на 1 мм толщины.

Упаковка: мешки по 25 кг.



Latex Plus



Добавка для смещивания с составами Nivorapid и Planipatch для увеличения их деформативных и адгезионных свойств.

Область применения:

Добавка Latex Plus, смешанная с Nivorapid или Planipatch, образует выравнивающий эластичный состав с высокой адгезионной способностью, подходящий для использования в помещениях для выравнивания сильно деформируемых поверхностей, таких как: ПВХ, линолеум, резиновые покрытия, керамическая плитка, пол из хорошо закрепленных деревянных досок, ДСП, фанера, металлические поверхности. Выравнивающие составы Nivorapid и Planipatch, смешанные с добавкой Latex Plus, наносятся толщиной 3-20 и 0-10 мм и подходят для дальнейшей укладки напольных покрытий любого типа.

Технические характеристики:

Консистенция: жидкость.

Цвет: белый.

Опасность воспламенения: нет.

Время жизни смеси: 20 мин.

Время схватывания: 30 мин.

Допускается хождение: через 2 часа.

Температура нанесения: от +5°C до +30°C.

Готовность к эксплуатации: 12-24 часа.

Соотношение компонентов: 8-8,5 кг добавки Latex Plus на 25-килограммовый мешок смеси Nivorapid.

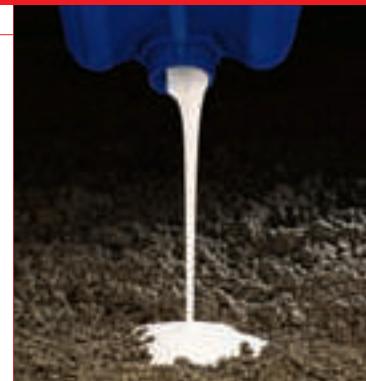
Нанесение: плоским шпателем.

Расход: 0,6 кг/м² на 1 мм толщины.

Упаковка: пластиковые канистры по 10 кг.



Planicrete



Добавка на основе синтетического каучука для повышения адгезии и механической прочности цементных стяжек.

Область применения:

- добавка для цементных смесей; добавка для увеличения механической и адгезионной прочности вяжущих смесей для стяжек, первого слоя штукатурки, выравнивающих растворных смесей и т.д.;
- добавка для приготовления жидкого цементного адгезива для устройства встроенных стяжек, для прикрепления свежего бетона к старому;
- добавка торкретируемой штукатурки для обеспечения сцепления.

Не используйте добавку Planicrete в качестве грунтовки или жидкого раствора, всегда смешивайте ее с портландцементом или при необходимости с вяжущими Маресем или Торсем.

Технические характеристики:

Консистенция: жидкость.

Цвет: зеленовато-белый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +5°C до +40°C.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: в зависимости от разведения и толщины слоя растворной смеси.

Упаковка: пластиковые канистры по 25,

10, 5 и 1 кг.



Сводная таблица материалов MAPEI для укладки ковровых покрытий

Покрытия	Aquacol T	Mapcetyl Eco	Ultrabond Eco Fix
КОВРОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ			
Нетканые и иглопробивные			
Без основы	●	●	
Латексная основа	●	●	
Тканые и тафтинговые			
Латексная основа	●	●	
Вспененный латекс	●	●	
Вспененный полиуретан		●	
Вспененный ПВХ			
Натуральный джут	●	●	
Action-bac® полипропиленовый джут	●	●	
Нетканая полиэстровая основа	●	●	
Ковровая плитка			●

Условные обозначения



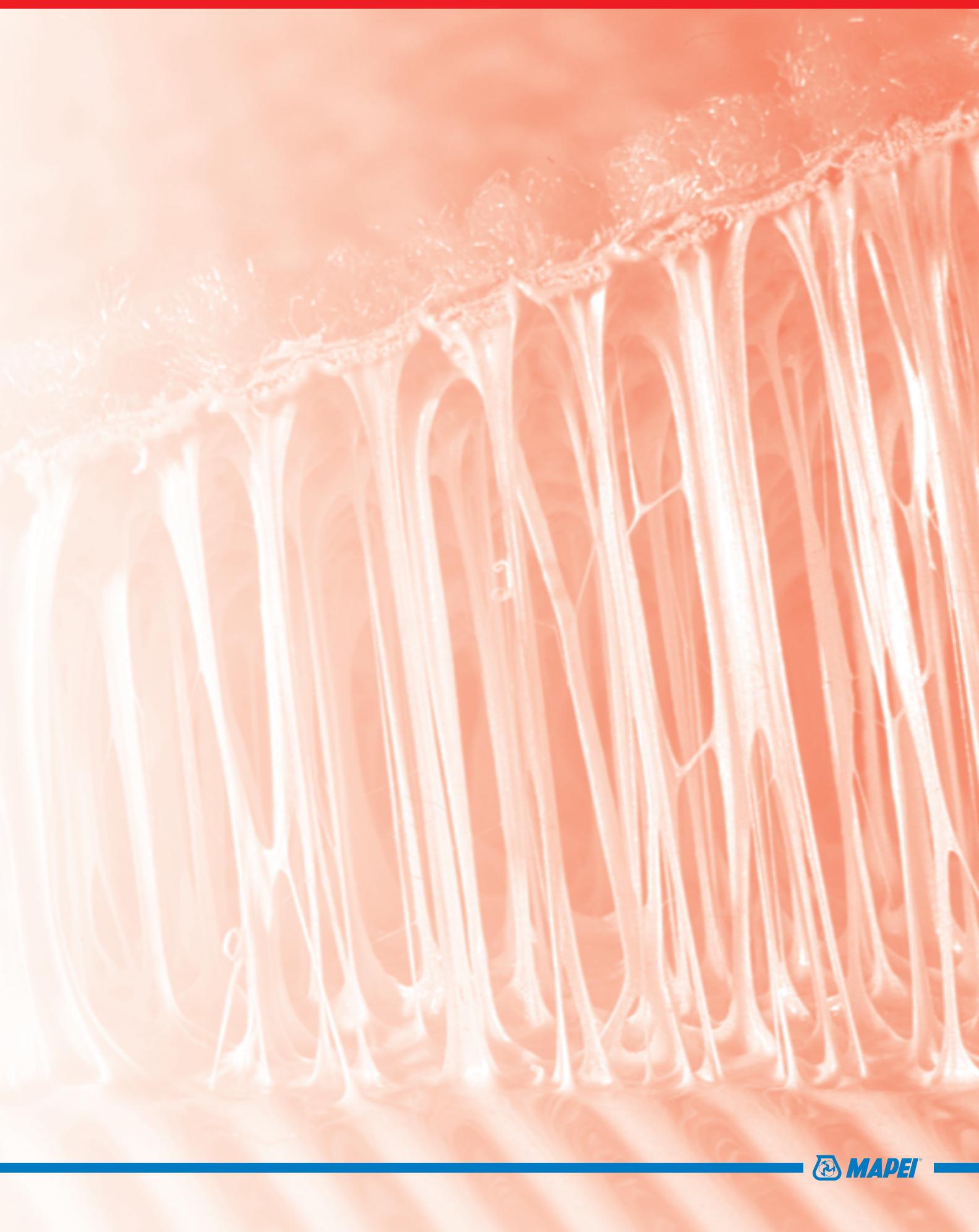
Продукция MAPEI с низким содержанием летучих органических соединений (EC1), сертифицированная GEV - организацией, контролирующей уровень эмиссии из материалов, применяемых для устройства полов.

● Рекомендуется к применению

ДАННАЯ ТАБЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ СВОДНОЙ; ЗА БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ
ОБРАЩАЙТЕСЬ К ТЕХНИЧЕСКИМ КАРТАМ НА КАЖДЫЙ ПРОДУКТ

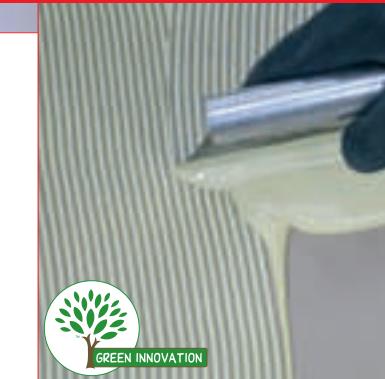
**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ
ДЛЯ УКЛАДКИ КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ**

19



Клеи для ковровых покрытий



Aquacol T**Mapecryl Eco****Ultrabond Eco Fix**

Вододисперсионный клей с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (ЕС1) для текстильных напольных и настенных покрытий.

Область применения:

Укладка в помещении:

- иглопробивных ковровых покрытий без основы и на латексной основе;
- тканых ковровых покрытий;
- ковровых покрытий с основой из натурального или синтетического джута, с нетканой синтетической основой и др.;
- ковровых покрытий с основой из полипропиленового джута (Action-bac), с латексной основой.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: светло-бежевый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +15°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой:

0-10 мин.

Открытое время: 20-30 мин.

Допускается хождение: приблизительно через 2-3 часа.

Готовность к эксплуатации: не ранее чем через 24 часа.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): ЕС1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 24 месяца.

Предохранять от замерзания.

Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 0,30-0,55 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 25, 12 и 5 кг.



Акриловый вододисперсионный клей с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (ЕС1) для текстильных напольных покрытий.

Область применения:

Укладка в помещении на впитывающие поверхности:

- ковровых покрытий с основой из латекса и вспененного латекса, вспененного полиуретана, натурального, синтетического и полипропиленового джута (**Action Bac®**), с нетканой синтетической основой;
- иглопробивных покрытий без основы и с латексной основой.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: светло-бежевый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +15°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой:

0-10 мин.

Открытое время: не более 30 мин.

Допускается хождение: через 2 часа.

Готовность к эксплуатации:

приблизительно через 24 часа.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): ЕС1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 24 месяца в запечатанной упаковке. Предохранять от замерзания.

Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 0,25-0,45 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 25, 16 и 5 кг.



Вододисперсионный клей-фиксатор с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (ЕС1) и постоянной kleящей способностью для фиксации напольных покрытий в виде плиток. Позволяет неоднократно удалять и заменять напольное покрытие.

Область применения:

Укладка в помещении:

- ковровой плитки с любым типом основы;
- ковровых дорожек.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: светло-бежевый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +15°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой: от 30 минут до 12 часов.

Допускается хождение: сразу же после укладки.

Готовность к эксплуатации: сразу же после укладки.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): ЕС1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 24 месяца.

Предохранять от замерзания.

Нанесение: валиком или зубчатым шпателем.

Расход: 0,1-0,2 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 10 и 5 кг.



Сводная таблица материалов MAPEI для укладки эластичных покрытий

Покрытия

	<i>Ultrabond Eco V4 SP</i>	<i>Ultrabond Eco VS90</i>	<i>Mapesgyl Eco</i>	<i>Aquasol T</i>
ВИНИЛОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ				
Полужесткий винил	●	●	●	
Гомогенные ПВХ покрытия	●	●	●	
Гетерогенные ПВХ покрытия	●	●	●	
Виниловые покрытия на вспененной ПВХ основе	●	●		
Виниловые покрытия на вспененной основе из полиуретана	●	●	●	
Полиолефиновые покрытия	●	●		
РЕЗИНО-КАУЧУКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ				
Обычные резиновые покрытия с гладкой основой	●	●		
Рельефные резиновые покрытия с гладкой основой	●	●		
Маслостойкие и т.п. резиновые покрытия				
Спортивные резиновые покрытия для открытых и закрытых площадок				
Ступени, плинтусы, углы				
НАТУРАЛЬНЫЙ ЛИНОЛЕУМ				
Натуральный линолеум с основой из натурального джута				●
Натуральный линолеум с основой из синтетического джута	●	●		
Пробковый линолеум				●
ПРОБКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ				
Натуральная пробка	●			
Пробка с основой из ПВХ	●		●	
Лакированная и окрашенная пробка				
СИЗАЛЬ И КОКОСОВЫЕ ПОКРЫТИЯ				
Натуральные покрытия	●		●	
Покрытия с основой, покрытой латексом	●		●	●

Условные обозначения



Продукция MAPEI с низким содержанием летучих органических соединений (EC1), сертифицированная GEV - организацией, контролирующей уровень эмиссии из материалов, применяемых для устройства полов.

● Рекомендуется к применению

ДАННАЯ ТАБЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ СВОДНОЙ; ЗА БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ К ТЕХНИЧЕСКИМ КАРТАМ НА КАЖДЫЙ ПРОДУКТ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ ДЛЯ УКЛАДКИ ЭЛАСТИЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

23

Ultrabond Aqua-Contact	Ultrabond Aqua-Contact Cork	Adesilex VZ	Adesilex G19 / Adesilex G20
•		•	•
•		•	•
•		•	•
•		•	•
•		•	•
			•
•		•	•
•		•	•
•		•	•
			•
•		•	
•		•	
•		•	
•		•	
•		•	
•	•	•	
•		•	
•		•	
•		•	
•		•	



Клей для эластичных покрытий



Aquacol T



Вододисперсионный клей с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (ЕС1) для натурального линолеума.

Область применения:

- Укладка в помещении:
- натурального линолеума с основой из синтетического джута;
 - натурального линолеума с основой из натурального джута;
 - пробкового линолеума в рулонах;
 - кокосовых покрытий, в т.ч. с латексной основой.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: светло-бежевый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +15°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой:
0-10 мин.

Открытое время: 20-30 мин.

Допускается хождение: приблизительно через 2-3 часа.

Готовность к эксплуатации: не ранее чем через 24 часа.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 24 месяца.

Предохранять от замерзания.

Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 0,30-0,55 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 25, 12 и 5 кг.



ДОМ ОТДЫХА SAN MARTINO - Боллате - Италия
 Подготовка основания: NIVORAPID, LIVIGUM,
 PIANOCSEM F, ULTRAPLAN ECO, PRIMER G.
 Укладка резиновых покрытий: ULTRABOND ECO V4 SP



Ultrabond Eco VS90



Универсальный вододисперсионный акриловый клей с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1) для укладки виниловых и резиновых напольных покрытий.

Область применения:

Укладка в помещении:

- гомогенных и гетерогенных виниловых покрытий в рулонах и плитке;
- полужесткой виниловой и ПВХ плитки;
- резиновых покрытий в рулонах и плитке (независимо от состава изнаночной стороны).

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: светло-бежевый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +15°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой: 10-20 мин.

Открытое время: 30-40 мин.

Допускается хождение: через 6-8 часов.

Готовность к эксплуатации: 48-72 часа.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 24 месяца.

Предохранять от замерзания.

Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 0,25-0,4 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 16 кг.



Mapecryl Eco



Акриловый вододисперсионный клей с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1) для виниловых напольных покрытий.

Область применения:

Укладка в помещении на впитывающие поверхности:

- гомогенных и гетерогенных виниловых покрытий в рулонах и плитке;
- полужестких виниловых покрытий;
- виниловых покрытий с основой из вспененного полиуретана;
- пробковых покрытий на ПВХ основе;
- кокосовых покрытий, в т.ч. с латексной основой.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: светло-бежевый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +15°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой: 0-10 мин.

Открытое время: не более 30 мин.

Допускается хождение: через 2 часа.

Готовность к эксплуатации:

приблизительно через 24 часа.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 24 месяца в упаковке изготовителя. Предохранять от замерзания.

Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 0,25-0,45 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 25, 16 и 5 кг.



Клеи для эластичных покрытий



Ultrabond Aqua-Contact



Не содержащий растворителей вододисперсионный эластомерный клей двойного нанесения для укладки напольных и настенных покрытий там, где необходимо немедленное схватывание.

Область применения:

Укладка в помещении:

- виниловых, резиновых и пробковых (на ПВХ-основе или окрашенных) напольных и настенных покрытий, а также натурального линолеума на невпитывающие или неровные поверхности;
- ПВХ и резиновых ступеней, плинтусов и уголков.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: белый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +10°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой: 30-60 мин.

Допускается хождение: немедленно.

Готовность к использованию:

немедленно.

Срок хранения: 24 месяца.

Предохранять от замерзания.

Нанесение: зубчатым или ровным шпателем, кистью.

Расход: 0,3-0,4 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 5 и 10 кг.



Ultrabond Aqua-Contact Cork



Вододисперсионный эластомерный, не содержащий растворителей клей двойного нанесения для укладки напольных и настенных покрытий из натуральной пробки там, где необходимо немедленное схватывание.

Область применения:

Для укладки в помещении напольных и настенных покрытий из натуральной и предварительно окрашенной пробки.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: белый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +10°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой: 50-60 мин.

Открытое время: 3 часа.

Допускается хождение: немедленно.

Готовность к эксплуатации:

немедленно.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 12 месяцев.

Предохранять от замерзания.

Нанесение: зубчатым или ровным шпателем, кистью.

Расход: 0,15-0,25 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 5 кг.



Adesilex VZ



Полихлорпропеновый контактный клей двойного нанесения на основе растворителя для укладки напольных и стеновых покрытий там, где необходимо мгновенное схватывание.

Область применения:

Укладка:

- ПВХ-покрытий на искривленные поверхности;
- ПВХ напольных и настенных покрытий там, где необходимо мгновенное схватывание, а также на невпитывающие поверхности;
- линолеумных и резиновых покрытий.

Технические характеристики:

Консистенция: вязкая жидкость.

Цвет: бежевый.

Опасность воспламенения: есть.

Температура нанесения: от +10°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой: 10-20 мин.

Открытое время: 50 мин.

Допускается хождение: немедленно.

Готовность к эксплуатации:

немедленно.

Срок хранения: 24 месяца.

Нанесение: зубчатым или ровным шпателем.

Расход: 0,2-0,3 кг/м².

Упаковка: металлические ведра по 10, 5 и 1 кг.



Сводная таблица материалов MAPEI для укладки спортивных покрытий

Покрытия

		Ultrabond Eco V4 SP	Adesilex G19 Adesilex G20	Ultrabond Turf EP 2K	Ultrabond Turf PU 2K	Ultrabond Turf PU 1K
РЕЗИНОВЫЕ ПОКРЫТИЯ						
Спортивные резиновые покрытия внутри помещений		●	●			
Спортивные резиновые покрытия на улице			●			
ВИНИЛОВЫЕ ПОКРЫТИЯ						
Спортивные виниловые покрытия внутри помещений		●	●			
СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ						
Искусственная трава				●	●	●
НАТУРАЛЬНЫЙ ЛИНОЛЕУМ						
Спортивный натуральный линолеум внутри помещений			●			

Условные обозначения



Продукция MAPEI с низким содержанием летучих органических соединений (EC1), сертифицированная GEV - организацией, контролирующей уровень эмиссии из материалов, применяемых для устройства полов.

● Рекомендуется к применению

ДАННАЯ ТАБЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ СВОДНОЙ; ЗА БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ
ОБРАЩАЙТЕСЬ К ТЕХНИЧЕСКИМ КАРТАМ НА КАЖДЫЙ ПРОДУКТ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ ДЛЯ УКЛАДКИ СПОРТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ

29



Клеи для ПВХ и резиновых спортивных покрытий



Adesilex G19



Двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый клей для резиновых и ПВХ покрытий.

Область применения:

- Укладка в помещении и на улице:
- резиновых покрытий в рулонах и плитке (с гладкой, рельефной и вафельной основой) на открытых и закрытых площадках, подверженных интенсивным нагрузкам;
 - резиновых покрытий для спортивных комплексов (в т.ч. беговые дорожки);
 - гомогенных и гетерогенных ПВХ покрытий, а также покрытий с толстой вспененной ПВХ основой;
 - полужестких виниловых покрытий;
 - новых резиновых и ПВХ покрытий поверх существующих.

Технические характеристики:

Консистенция: компонент А - густая паста, компонент В - жидкость.

Цвет: комп.А - бежевый, красный, зеленый, черный; комп.В - соломенно-желтый.

Опасность воспламенения: комп. А - нет, комп. В - нет.

Соотношение компонентов: А:В = 94:6.

Время жизни в емкости: 50-60 мин.

Температура нанесения: от +10°C до +30°C.

Открытое время: 1 час.

Время начального схватывания: 9 часов.

Допускается хождение: через 12-24 часа.

Готовность к эксплуатации: через 3 дня при +23°C.

Срок хранения: 24 месяца.

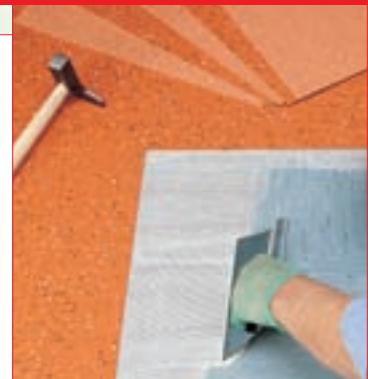
Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 0,4 - 1,0 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 10, 5 и 2 кг.



Adesilex G20



Двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый клей низкой вязкости.

Область применения:

Укладка в помещении и на улице:

- резиновых покрытий;
- гомогенных, гетерогенных и полужестких ПВХ покрытий.

Технические характеристики:

Консистенция: комп. А - густая паста, комп. В - жидкость

Цвет: комп. А - бежевый, комп. В - прозрачный

Опасность воспламенения: нет

Соотношение компонентов: А:В = 94:6.

Время жизни в емкости: 40-50 мин.

Температура нанесения: от +10°C до +30°C.

Открытое время: 1 час.

Время начального схватывания: 10 часов.

Допускается хождение: через 12-24 часа.

Готовность к эксплуатации: через 3 дня при +23°C.

Срок хранения: 24 месяца.

Нанесение: зубчатым шпателем, валиком.

Расход: 0,35-0,5 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 10 и 5 кг.



ОЛИМПИЙСКИЙ СТАДИОН - Сидней - Австралия.
Укладка резиновых покрытий: ADESİLEX G19



Ultrabond Eco V4 SP



Универсальный вододисперсионный клей с увеличенным открытым временем и очень низкой эмиссией летучих органических соединений (ЕС1) для укладки эластичных покрытий.

Область применения:

- Укладка в помещении:
 - гомогенных и гетерогенных ПВХ покрытий в рулонах и плитке;
 - покрытий с основой из полиолефина;
 - вспененных ПВХ покрытий;
 - полужестких виниловых плиток;
 - виниловых покрытий на вспененной ПВХ или полиуретановой основе;
 - гладких или рельефных резиновых покрытий с гладкой основой;
 - натурального линолеума с основой из синтетического джута;
 - пробковых покрытий, в т.ч. с ПВХ основой;
 - кокосовых покрытий, в т.ч. с латексной основой.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: светло-бежевый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +15°C до +30°C.

Время выдержки перед укладкой: приблизительно 10-20 мин. (30-40 мин. для невпитывающих поверхностей).

Открытое время: 40-45 мин.

Допускается хождение: через 24 часа.
Готовность к эксплуатации: через 72 часа.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): ЕС1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 24 месяца.

Предохранять от замерзания.

Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 0,25-0,4 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 16 и 8 кг.



Клеи для искусственной травы



Ultrabond Turf PU 2K



Двухкомпонентный полиуретановый клей, не содержащий растворитель и воду, с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (ЕС1) для склеивания рулонов искусственной травы в области стыков.

Область применения:

Приклеивание краев рулонов искусственной травы на стыках с укладкой на специальную соединительную ленту. Допустимо использование укладчиками, имеющими предрасположенность к аллергическим реакциям на эпоксидные и эпоксидно-полиуретановые продукты.

Допустимо применение клея даже при низких температурах.

Технические характеристики:

Консистенция:

компонент А: густая паста;
компонент В: жидкость.

Цвет:

компонент А: зеленый;
компонент В: коричневый.

Опасность воспламенения:

нет.

Соотношение компонентов: А:В = 90:10.

Время жизни раствора: 30 мин.

Температура нанесения: от 0°C до +35°C.

Открытое время: 50-60 мин.

Допускается хождение: через 12-24 часа.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): ЕС1 R - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: зубчатым шпателем №3 или №4.

Расход: 0,4-0,5 кг на 1 м² соединительной ленты шириной 40 см (10 кг продукта на 20-25 м длины).

Упаковка: пластиковые ведра по 10 и 5 кг.



Ultrabond Turf PU 1K



Однокомпонентный полиуретановый клей с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (ЕС1) для приклейивания искусственной травы.

Область применения:

При克莱ивание краев рулонов искусственной травы на стыках с укладкой на специальную соединительную ленту. Допустимо использование укладчиками, имеющими предрасположенность к аллергическим реакциям на эпоксидные и эпоксидно-полиуретановые продукты.

Данный клей представляет собой однокомпонентный готовый к применению продукт, не требующий катализатора и смешиваний, что позволяет избежать ошибок при приготовлении клея и дает возможность неоднократно использовать его для дальнейших укладок покрытий.

Допустимо применение клея даже при низких температурах.

Допустимо применение клея при повышенной влажности окружающей среды.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: зеленый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от 0°C до +35°C.

Открытое время: 80-100 мин.

Допускается хождение: через 12 часов.

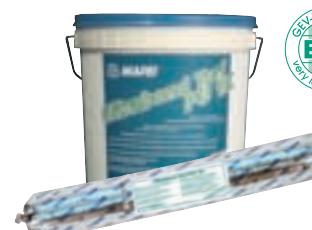
Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): ЕС1 R - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: зубчатым шпателем №3 или №4.

Расход: 0,3-0,4 кг на 1 м² соединительной ленты шириной 40 см (15 кг продукта на 40 м длины).

Упаковка: пластиковые ведра по 15 и 7 кг, а также мягкие алюминизированные картриджи по 600 мл.



СТАДИОН MEAZZA - Милан - Италия
Укладка искусственной травы: ADESILEX G19



Ultrabond Turf EP 2K



Двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый клей для склеивания рулонов искусственной травы в области стыков.

Область применения:

Приклеивание краев рулонов искусственной травы на стыках с укладкой на специальную соединительную ленту.

Технические характеристики:

Консистенция:

компонент А: паста;

компонент В: жидкость.

Цвет:

компонент А: зеленый;

компонент В: прозрачный.

Опасность воспламенения: нет.

Соотношение компонентов: А:В = 94:6.

Время жизни раствора: 45 мин.

Температура нанесения: от +10°C до +30°C.

Открытое время: 1 час.

Допускается хождение: через 24 часа.

Срок хранения: 24 месяца.

Нанесение: зубчатым шпателем №3

или №4.

Расход: 0,4-0,5 кг на 1 м² соединительной ленты шириной 40 см (10 кг продукта на 22-25 м длины).

Упаковка: пластиковые ведра по 10 кг.



Ultrabond Turf Tape 100



Соединительная лента для склеивания рулонов искусственной травы в области стыков и устройства различных спортивных площадок.

Технические характеристики:

Толщина: 0,1 мм.

Ширина рулона: 40 см.

Длина рулона: 300 м.

Сводная таблица материалов MAPEI для укладки токопроводящих покрытий

Покрытия

ТОКОПРОВОДЯЩИЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

	Ultrabond Eco V4 Conductive	Aquacol T Conductive	Adesilex VZ Conductive	Adesilex G19 Conductive
Токопроводящий натуральный линолеум		●	●	●
Токопроводящие резиновые покрытия	●		●	●
Токопроводящие виниловые покрытия	●	●	●	●
Токопроводящие ковровые покрытия	●	●	●	●

Условные обозначения



Продукция MAPEI с низким содержанием летучих органических соединений (EC1), сертифицированная GEV - организацией, контролирующей уровень эмиссии из материалов, применяемых для устройства полов.

● Рекомендуется к применению

ДАННАЯ ТАБЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ СВОДНОЙ; ЗА БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ
ОБРАЩАЙТЕСЬ К ТЕХНИЧЕСКИМ КАРТАМ НА КАЖДЫЙ ПРОДУКТ

Помимо вышеперечисленных материалов, укладка токопроводящих покрытий может производиться следующими продуктами MAPEI, смешанными со специальной токопроводящей добавкой MAPELECTRIC CP1 в следующих пропорциях:

Продукты	MAPELECTRIC CP1, кг	Электрическое сопротивление, МОм
Primer G, 10 кг	2.5	0.005
Aquacol T, 12 кг	2.5	0.060
Ultrabond Eco 350, 16 кг	3.75	0.070
Ultrabond Eco V4SP, 16 кг	5	0.005
Ultrabond Eco 185, 16 кг	3.75	0.05
Ultrabond Eco Fix, 10 кг	3.75	0.005

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ
ДЛЯ УКЛАДКИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ПОКРЫТИЙ**

35



Токопроводящая грунтовка

Токопроводящая добавка

Токопроводящие клеи

Primer G Conductive



Токопроводящая, не содержащая растворитель вододисперсионная грунтовка темного цвета на основе синтетической смолы.

Область применения:

Обработка цементных, ангидритных и гипсовых поверхностей перед нанесением токопроводящих клеев Мареи для укладки токопроводящих текстильных, виниловых, резиновых и линолеумных настенных и напольных покрытий.

Поверхности должны быть чистыми, впитывающими и совершенно сухими.

Технические характеристики:

Консистенция: жидкость.

Цвет: черный.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +5°C до +40°C.

Время высыхания: не менее 2 часов.

Электрическое сопротивление: 50 000 Ом.

Срок хранения: 24 месяца.

Предохранять от замерзания.

Нанесение: кистью.

Расход: 0,10-0,15 кг/м².

Упаковка: пластиковые канистры по 10 кг.



Mapelectric CP1



Не содержащая растворитель токопроводящая добавка для грунтовок, выравнивающих составов и клеев, используемых для укладки текстильных и эластичных, токопроводящих и токорассевающих покрытий.

Область применения:

Укладка токопроводящих и токорассевающих напольных покрытий в соответствии со стандартом CEI EN 61340-5-1 в зонах с повышенным требованием к защите от статического электричества, таких как:

- объекты электронной (и иной аналогичной) промышленности: изготовление полупроводниковых компонентов, цепей, ПК и их сборка, телефонные станции и центры сортировки корреспонденции, радарные станции, вычислительные центры и т.д.;
- операционные, отделения интенсивной терапии, кабинеты МРТ-обследования, аналитические лаборатории и т.д.;
- объекты химической и фармацевтической промышленности: производство химических продуктов в присутствии огне- или взрывоопасных порошков и/или растворителей, производство боеприпасов, взрывчатых веществ и т.д.;
- помещения для зарядки аккумуляторов, операционные блоки, фальшполы на всех обычных, невпитывающих и влагостойких основаниях, используемых в строительстве.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: черный.

Плотность: 1,05 кг/дм³.

pH: нет.

Опасность воспламенения: нет.

Упаковка: пластиковые канистры по 2,5 кг.



Ultrabond Eco V4 Conductive



Акриловый вододисперсионный клей светлого цвета с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (ЕС1) для укладки токопроводящих напольных покрытий.

Область применения:

Укладка в помещениях:

- во всех зонах, где электростатические разряды могут стать причиной воспламенения или повреждения электрического и электронного оборудования (например, в операционных, химических лабораториях и фабриках, помещениях с электронными приборами, вычислительных центрах и т.д.), таких токопроводящих покрытий как:
 - токопроводящие виниловые покрытия;
 - резиновые покрытия;
 - токопроводящие нетканые покрытия;
 - токопроводящие ковровые покрытия.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: светло-серый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +15°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой: 0-10 мин.

Открытое время: 15 мин.

Допускается хождение: через 2-4 часа.

Готовность к эксплуатации: приблизительно через 24-48 часов.

Электрическое сопротивление: 100 000 Ом.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 24 месяца.

Предохранять от замерзания.

Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 0,3-0,4 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 16 кг.





**Aquacol T
Conductive**



Токопроводящий, не содержащий растворитель вододисперсионный быстросхватывающийся клей на основе синтетической смолы.

Область применения:

Укладка в помещении на впитывающие поверхности:

- токопроводящего коврового и нетканого покрытия;
- токопроводящего натурального линолеума.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: светло-серый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +15°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой:

0-10 мин.

Открытое время:

приблизительно 20 мин.

Допускается хождение: через 3-4 часа.

Готовность к эксплуатации:

24-48 часов.

Электрическое сопротивление:

50 000 Ом.

Срок хранения: 24 месяца. Предохранять от замерзания.

Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 0,5-0,6 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 12 кг.



Токопроводящие клеи



Adesilex VZ Conductive

Полихлоропреновый клей двойного нанесения для токопроводящих напольных покрытий.

Область применения:

Укладка:

- токопроводящих текстильных покрытий;
- токопроводящих виниловых покрытий;
- токопроводящих резиновых покрытий в операционных, химических лабораториях и фабриках, помещениях с электронными приборами, вычислительных центрах и т.д.;
- уголков и плинтусов из ПВХ и токопроводящей резины;
- медной ленты.

Технические характеристики:

Консистенция: вязкая жидкость.

Цвет: черный.

Опасность воспламенения: есть.

Температура нанесения: от +10°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой: не более 20 мин.

Допускается хождение: немедленно.

Готовность к эксплуатации:

немедленно.

Электрическое сопротивление: 50 000 Ом.

Срок хранения: 24 месяца.

Нанесение: зубчатым или плоским шпателем.

Расход: 0,25-0,40 кг/м².

Упаковка: металлические ведра по 10 кг.

КОМПАНИЯ ELEMASTER - Италия
Подготовка основания: TOPCEM, EPORIP, ULTRAPLAN, PRIMER G.
Укладка токопроводящих покрытий: ADESILEX G19 CONDUCTIVE,
ADESILEX VZ CONDUCTIVE

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УКЛАДКИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ПОКРЫТИЙ

39



Adesilex G19 Conductive



Двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый клей для токопроводящих резиновых и поливинилхлоридных покрытий.

Область применения:

Укладка:

- во всех зонах, где электростатические разряды могут стать причиной воспламенения или повреждения электрического и электронного оборудования (например, в операционных, химических лабораториях и фабриках, помещениях с электронными приборами, вычислительных центрах и т.д.), таких токопроводящих покрытий как:
 - токопроводящее резиновое покрытие;
 - токопроводящее ПВХ-покрытие;
 - токопроводящий натуральный линолеум.

Технические характеристики:

Консистенция:

компонент А: кремообразная паста;
компонент В: жидкость.

Цвет:

компонент А: черный;

компонент В: соломенно-желтый.

Опасность воспламенения: нет.

Соотношение компонентов: А:В = 90:10.

Время жизни раствора: 30-40 мин.

Температура нанесения: от +15°C до +30°C.

Открытое время: 50 мин.

Время схватывания: 5 часов.

Допускается хождение: 12-24 часа.

Готовность к эксплуатации:

через 3 дня.

Электрическое сопротивление:

150 000 Ом.

Срок хранения: 24 месяца.

Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 0,3-0,45 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 5 кг.



Сводная таблица материалов МАРЕИ для монтажа стеновых покрытий

Покрытия

СТЕНОВЫЕ ПОКРЫТИЯ	Adesilex MT32	Adesilex VS45
Бумажная основа		
Толстые бумажные обои	●	
Виниловые обои на бумажной основе	●	
Флокированные	●	
Текстильные на бумажной основе	●	
Нетканые на бумажной основе	●	
Текстиль		
Натуральный текстиль	●	
Виниловый текстиль	●	
Нетканые покрытия на вспененной или пленочной основе	●	
Текстиль на полиэстеровой основе	●	
Стеклообои	●	
Стеновые ковровые покрытия	●	
Синтетические смолы		
Вспененные ПВХ покрытия	●	●
Гомогенные и гетерогенные ПВХ покрытия		●
Вспененные ПВХ покрытия на полиэстеровой основе	●	●
Покрытия на вспененной полиуретановой основе		●

Условные обозначения

● Рекомендуется к применению

ДАННАЯ ТАБЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ СВОДНОЙ; ЗА БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ
ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ К ТЕХНИЧЕСКИМ КАРТАМ НА КАЖДЫЙ
ПРОДУКТ

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕИ
ДЛЯ МОНТАЖА СТЕНОВЫХ ПОКРЫТИЙ**

41



Клей для стеновых покрытий



Adesilex MT32



Вододисперсионный клей
для стеновых покрытий.

Область применения:

- Монтаж в помещении:
- стеновых покрытий, включая виниловые обои на бумажной основе, флокированные, тканые и нетканые на бумажной основе;
 - текстильные покрытия, в т.ч. на вспененной или пленочной основе, текстиль на полизстеровой основе;
 - стеклобои и стеклоткань;
 - вспененные ПВХ покрытия, в т.ч. на полизстеровой основе.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: белый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +15°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой:
0-10 мин.

Открытое время: не более 30 мин.

Срок хранения: 24 месяца.

Предохранять от замерзания.

Нанесение: зубчатым шпателем,
валиком или кистью.

Расход: 0,15-0,25 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра

по 20, 10, 5 и 1 кг.



**Adesilex VS45**

Акриловый вододисперсионный клей для стеновых ПВХ покрытий.

Область применения:

- вспененных ПВХ покрытий;
- гомогенных и гетерогенных ПВХ покрытий;
- вспененных ПВХ покрытий на полиэстеровой основе;
- пробковых покрытий на ПВХ основе.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.
Цвет: белый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +15°C до +35°C.

Время выдержки перед укладкой: 0-15 мин.

Открытое время: не более 30-40 мин.

Срок хранения: 24 месяца.

Предохранять от замерзания.

Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 0,25-0,45 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 25, 12, 5 и 1 кг.



ТОРГОВАЯ ПАЛАТА в Милане - Италия
Монтаж стеновых покрытий: ADESILEX MT32

Сводная таблица материалов MAPEI для укладки деревянных напольных покрытий

Покрытия	Ultrabond P990 1K	Ultrabond P997 1K T	Lignobond	Adesilex LC/R	Adesivil D3	Ultrabond Eco 575
ВИДЫ ПАРКЕТА						
Мозаичный паркет (EN 13488)						
Цельная массивная доска (EN 13227)	●		●	●	●	
Многослойная массивная доска (EN 13226)	●		●	●	●*	
Щитовой паркет (EN 13629)	●	●+	●			
Элементы из фанеры (EN 13489)	●	●+	●			
Ламинат и "плавающая" паркетная доска					●	
Деревянные плинтуса	●	●				●
Ступени		●+				
Условные обозначения						
			Продукция MAPEI с низким содержанием летучих органических соединений (EC1), сертифицированная GEV - организацией, контролирующей уровень эмиссии из материалов, применяемых для устройства полов.			
<p>● Рекомендуется к применению * для малого размера (длина < 500 мм) + "бордюрная" укладка</p>						

ДАННАЯ ТАБЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ СВОДНОЙ; ЗА БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ К ТЕХНИЧЕСКИМ КАРТАМ НА КАЖДЫЙ ПРОДУКТ

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ МАРЕІ ДЛЯ
УКЛАДКИ ДЕРЕВЯННЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ**



Клеи для деревянных покрытий

Adesilex LC/R



Быстрохватывающийся водозмульсионный клей с низким содержанием воды для приклеивания деревянных покрытий.

Область применения:

Укладка:

- мозаичного паркета;
- всех типов деревянных планок и блоков;
- штучного паркета всех типов древесины.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: бежевый и коричневый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +10°C до +30°C.

Открытое время: приблизительно 30 мин.

Допускается хождение: через 24 часа.

Шлифование: после полного высыхания (не менее 10 дней).

Срок хранения: 24 месяца. Предохранять от замерзания.

Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 0,8-1,0 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 20 и 12 кг.



Adesivil D3



Не содержащий растворителей клей для склеивания стыков влагостойких деревянных или ламинированных покрытий, уложенных "плавающим" способом.

Область применения:

Склейивание:

- стыков между элементами предварительно обработанных деревянных покрытий (паркетная доска, ламинат);
- небольших деревянных элементов;
- для работ в домашних условиях.

Технические характеристики:

Консистенция: вязкая жидкость.

Цвет: белый.

Высохшая пленка: прозрачная.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +15°C до +35°C.

Открытое время: 5-10 мин.

Допускается хождение: приблизительно через 12 часов.

Время окончательного схватывания: приблизительно 24 часа.

Водостойкость: класс D3/EN 204-205.

Срок хранения: 24 месяца. Предохранять от замерзания.

Нанесение: выдавливание через насадку бутылки.

Расход: 0,025 кг/м или 0,1-0,2 кг/м².

Упаковки: пластиковые бутылки по 0,5 кг.



Lignobond



Двухкомпонентный, не содержащий растворителей и воды эпоксидно-полиуретановый клей для деревянных покрытий.

Область применения:

Приклеивание деревянных покрытий всех видов и размеров на все общепринятые в строительстве основания. Подходит для обогреваемых полов.

Технические характеристики:

Консистенция:

компонент А: кремообразная паста;

компонент В: жидкость.

Цвет:

компонент А: темно-коричневый или бежевый;

компонент В: соломенно-желтый.

Опасность воспламенения: нет.

Соотношение компонентов: А:В = 90:10.

Время жизни раствора: 50-60 мин.

Температура нанесения: от +10°C до +30°C.

Открытое время: 1 час.

Время схватывания: 5 часов.

Допускается хождение:

через 12-24 часа.

Шлифование: через 3 дня.

Срок хранения: 24 месяца.

Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 1,0-1,5 кг/м².

Упаковка: пластиковые ведра по 10 и 5 кг.



Ultrabond P990 1K



GREEN INNOVATION

Готовый к использованию полиуретановый однокомпонентный эластичный клей, не содержащий растворителей, с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (ЕС1) для всех типов деревянных напольных покрытий.

Область применения:

Укладка предварительно обработанного и обычного паркета, массивной доски, предварительно собранных деревянных покрытий и многослойных элементов всех типов и форм на основания любого вида. Особенно подходит для полов с подогревом.

Клей Ultrabond P990 не имеет запаха, не содержит растворителей, его могут использовать укладчики, страдающие аллергии на эпоксидные и эпоксидно-полиуретановые продукты.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: бежевый и коричневый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +10°C до +35°C.

Открытое время: 110 мин.

Допускается хождение: через 12 часов.

Шлифование: через 3 дня.

Эмиссия летучих органических соединений (EMICODE): EC1 R - очень низкая эмиссия.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: зубчатым шпателем.

Расход: 0,8-1,0 кг/м².

Упаковка: алюминиевые пакеты по 15 и 7 кг в пластиковых ведрах.

Коробка с мягкими тубами из алюминизированного пластика: 20шт x 600 мл



Ultrabond P997 1K T



Готовый к использованию однокомпонентный полиуретановый тиксотропный клей для деревянных ступеней.

Область применения:

- приклеивание вертикальных и горизонтальных элементов ступеней,
- приклеивание деревянной мозаики на стены.

Также подходит для приклеивания деревянных плинтусов и точечной укладки готовых деревянных элементов.

Технические характеристики:

Консистенция: тиксотропная паста.

Цвет: охра.

Опасность воспламенения: нет

Температура нанесения: от +10°C до +35°C.

Открытое время: приблизительно 100 мин.

Допускается хождение: через 12 часов

Шлифование: через 3 дня.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: выдавливание.

Расход: зависит от способа и размера нанесения.

Упаковка: коробка с мягкими тубами из алюминизированного пластика 20 шт x 600 мл.



ЧАСТНЫЕ АПАРТАМЕНТЫ - Италия
Подготовка основания: ECO PRIM PU 1K
Укладка деревянных покрытий:
ADESILEX LC/R, ULTRABOND P902 2K

Герметики и шпатлевки для деревянных покрытий



Silwood

NEW



Акриловый вододисперсионный герметик для напольных покрытий.

Область применения:

Герметизация швов деревянных полов по периметру, а также швов между различными типами деревянных полов при отсутствии декоративной отделки швов (например, порогов). Сразу же после высыхания герметик Silwood может подвергаться шлифовке и покрытию лаком.

В наличии имеются следующие цвета: дуб, ироко, доуссия, венге, тик, орех, вишня, бук, клён и береза, которые очень схожи с различными, наиболее широко используемыми породами дерева.

Технические характеристики:

Консистенция: кремообразная паста.

Цвет: дуб, ироко, доуссия, венге, тик, орех, вишня, бук, клён и береза.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +5°C до +35°C.

Открытое время: 10-20 мин.

Шлифовка: через 24 часа. После зачистки продукт может быть покрыт лаком.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: выдавливание из тюбика.

Расход: в зависимости от размера заполняемого шва, из расчета, что объемная масса герметика составляет 1,75 г/см³.

Упаковка: пластиковые тубы по 310 м.



**Ultracoat
Acqua Plus**

NEW



Не содержащее растворителей смешиваемое с древесной мукой вяжущее на водной основе с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1) без N-метилпирролидона (NMP) для шпатлевания трещин деревянных напольных покрытий. Подходит для последующих циклов обработки паркета лаками на водной основе.

Область применения:

Шпатлевание трещин и подготовка обычных деревянных полов как предварительно отшлифованных, так и требующих ремонта.

Приготовьте раствор, смешав продукт с древесной мукой, образующейся при шлифовке паркета (соотношение компонентов: вяжущее Ultracoat Acqua Plus: древесная мука = 3-4:1), до получения однородной пасты. Заполните трещины в полу полученным продуктом, распределяя его плоским шпателем из нержавеющей стали или пластика.

Старайтесь, чтобы в трещины попало как можно больше смеси.

Технические характеристики:

Консистенция: жидкость.

Цвет: белый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +10°C до +35°C.

Шлифовка: приблизительно через 1 час.

Нанесение лака: поверхность можно покрывать лаком на водной основе через 3 часа, но не позднее чем через 5 часов.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: плоским шпателем из нержавеющей стали или пластика.

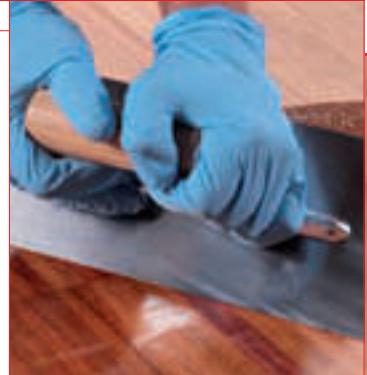
Расход: 100-120 г/м² на один слой.

Упаковка: пластиковые канистры по 5 л



Ultracoat LS

NEW



Вяжущее на основе нитроцеллюлозы в растворителе, смешиваемое с древесной мукой, для шпатлевания трещин в деревянных напольных покрытиях. Также подходит для заполнения крупных трещин.

Область применения:

Шпатлевание трещин и подготовка обычных деревянных полов как предварительно отшлифованных, так и требующих ремонта.

Приготовьте раствор, смешав продукт с древесной мукой, образующейся при шлифовке паркета (соотношение компонентов: вяжущее Ultracoat LS: древесная мука = 3-5:1), до получения однородной пасты. Заполните трещины в полу полученным продуктом, распределяя его плоским шпателем из нержавеющей стали или пластика. Страйтесь, чтобы в трещины попала как можно больше смеси.

Технические характеристики:

Консистенция: жидкость.

Цвет: коричневый.

Опасность воспламенения: есть.

Температура нанесения: от +10°C до +35°C.

Шлифовка: приблизительно через 30 мин.

Нанесение лака: через 30 мин.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: плоским шпателем из нержавеющей стали или пластика.

Расход: 100-120 г/м² на один слой.

Упаковка: пластиковые канистры по 10 кг.



Базовый лак

NEW

Ultracoat P920 2K



Двухкомпонентное базовое покрытие на водной основе с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (ЕС1) без N-метилпирролидона (NMP) для деревянных напольных покрытий.

Область применения:

Подготовка обычных деревянных полов как предварительно отшлифованных, так и требующих ремонта.

Двухкомпонентное базовое покрытие на водной основе, отличающееся высокими изолирующими свойствами. Легко шлифуется и легко наносится. Уменьшает трудности, возникающие в следствие перехода слоев.

Базовое покрытие **Ultracoat P920 2K** разработано для обработки древесины, богатой танином и другими растворимыми в воде пигментами (такой как дуб, тик и др.), без негативного изменения в цвете.

Рекомендуется применять при работе с капризными типами древесины: не приводит к изменению цвета на более темный или более красный.

Покрытие **Ultracoat P920 2K** содержит большое количество твердого остатка и при использовании в сочетании с двухкомпонентным лаком **Ultracoat P925** на водной основе может наноситься только двумя слоями. При использовании однокомпонентного лака на водной основе **Ultracoat P915** рекомендуется нанесение трёх слоев.

Технические характеристики:

Консистенция:

компонент А: жидкость;

компонент В: жидкость.

Цвет:

компонент А: прозрачный;

компонент В: белый.

Опасность воспламенения:

нет.

Температура нанесения: от +10°C до +35°C.

Время жизни раствора: 2 часа.

Соотношение компонентов: А:В = 5:1

(в объёмном отношении).

Максимально допустимое разбавление (директива 2004/42/CEE): 10% чистой водой. (Разбавление рекомендуется, когда работы производятся при повышенной температуре окр. среды).

Шлифовка: через 12 часов.

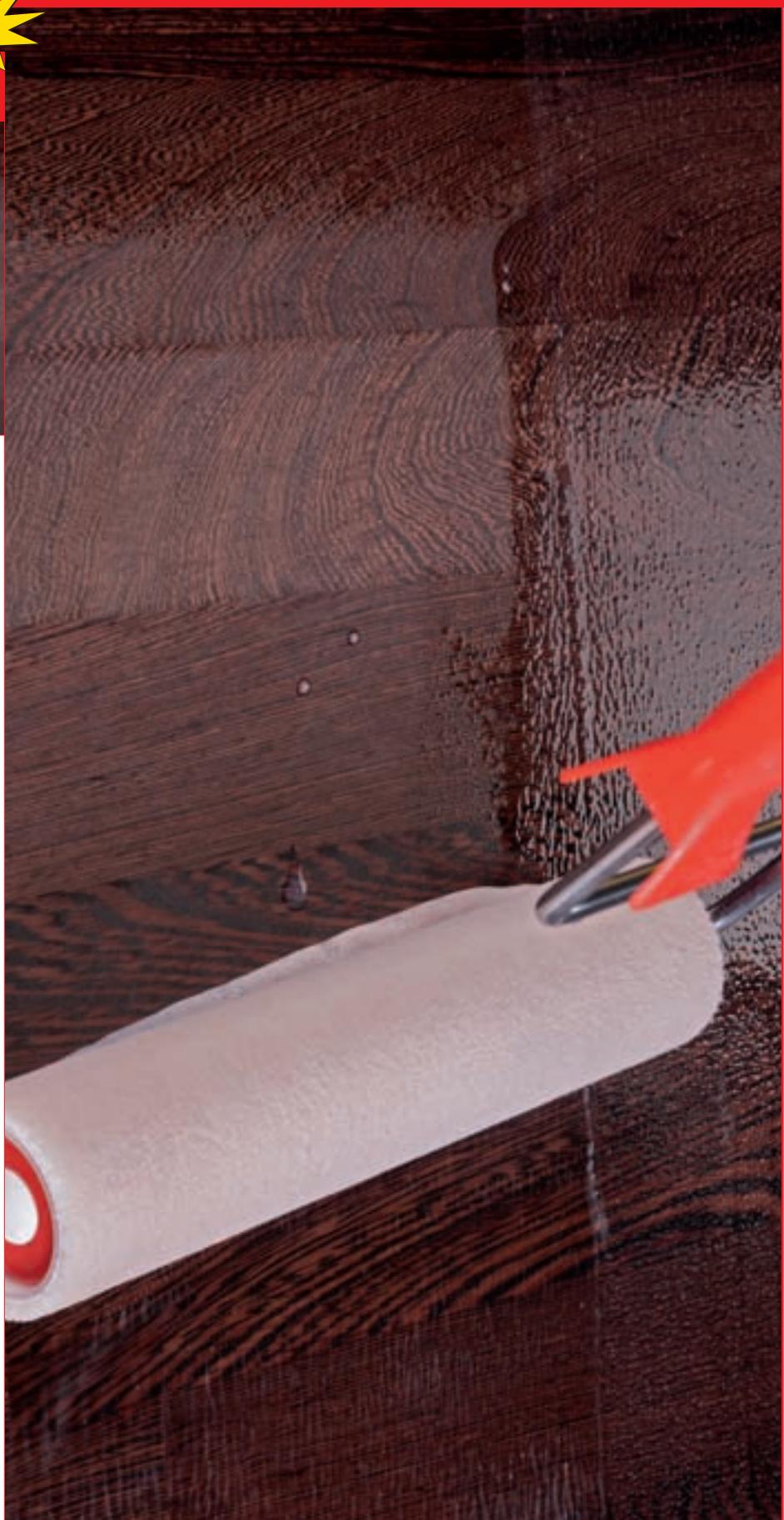
Нанесение лака: через 2 часа, но в течение 12 часов.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: валиком или кистью.

Расход: 80-100 г/м² на один слой.

Упаковка: комплект по 6 л
(пластиковая канистра +
пластиковая бутылка).



Лаки

Ultracoat P915



NEW

Однокомпонентный полиуретановый лак на водной основе с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1) без N-метилпирролидона (NMP) с высокой стойкостью к износу и истиранию для деревянных напольных покрытий. Подходит для полов в зонах с высокими нагрузками.

Область применения:

Защитное покрытие, стойкое к износу и истиранию, для традиционных деревянных полов как предварительно шлифованных, так и требующих ремонта в жилых и коммерческих объектах.

Лак **Ultracoat P915** сверхстойк к истиранию и поглощению следов от обуви. Он отличается, с эстетической точки зрения, от обычных продуктов на водной основе тем, что он прозрачен и оставляет на дереве теплый оттенок.

Рекомендуется нанести три слоя лака **Ultracoat P915** или же один слой двухкомпонентного базового покрытия **Ultracoat P920 2K** на водной основе, а затем два слоя лака **Ultracoat P915**.

Лак **Ultracoat P915** доступен в двух вариантах: матовый (степень глянца 30 - **Ultracoat P915/O**) и глянцевый (степень глянца 60 - **Ultracoat P915/S**).

Технические характеристики:

Консистенция:

жидкость.

Цвет:

прозрачный.

Степень глянца:

матовый (30) и глянцевый (60).

Опасность воспламенения:

нет.

Температура нанесения:

от +10°C до +35°C.

Максимально допустимое разбавление (директива 2004/42/CEE):

10% чистой водой.

Шлифовка:

через 8 часов.

Нанесение лака:

через 3 часа, но в течение 5 часов.

Готовность к эксплуатации:

36-48 часов.

Срок хранения:

12 месяцев.

Нанесение:

валиком или кистью.

Расход:

70-90 г/м² на один слой.

Упаковка:

пластиковые канистры по 5 л.



Ultracoat P925



NEW

Двухкомпонентный полиуретановый лак на водной основе с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EC1) без N-метилпирролидона (NMP) с высокой стойкостью к износу и истиранию для деревянных напольных покрытий. Подходит для полов в зонах с очень высокими нагрузками.

Область применения:

Защитное покрытие, стойкое к износу и истиранию, для обычных и предварительно ошкуренных деревянных полов, а также деревянных полов, требующих ремонта. Предназначен для использования в жилых и коммерческих объектах, подверженных очень высоким нагрузкам (бизнес-центрах, государственных учреждениях, торговых центрах, аэропортах, выставочных залах и т.д.). Лак **Ultracoat P925** сверхстойк к истиранию и поглощению следов от обуви, чего нельзя добиться другими продуктами на водной основе. Он оставляет на паркете привлекательный "естественный" финишный слой. Поля, обработанные этим лаком, имеют естественное равномерное финишное покрытие и легко чистятся, тогда как полы с пропиткой требуют применения масел и мастики. Если лак **Ultracoat P925** наносится непосредственно на паркет без базового покрытия, он оживляет цвет паркета, не желтая с годами. Одного слоя, нанесенного непосредственно на базовое покрытие **Ultracoat P920 2K**, обычно достаточно для завершения цикла лакирования. Лак **Ultracoat P925** может наноситься непосредственно на пол вместо грунтового покрытия. Доступен в двух вариантах: матовый (степень глянца 30 - **Ultracoat P925/O**) и глянцевый (степень глянца 60 - **Ultracoat P925/S**).

Технические характеристики:

Консистенция:

компонент А: жидкость;

компонент В: жидкость.

Цвет:

компонент А: прозрачный;

компонент В: беловатый.

Степень глянца:

матовый (30) и глянцевый (60) отделочный слой.

Опасность воспламенения:

нет.

Температура нанесения:

от +10°C до +35°C.

Время жизни раствора:

2 часа.

Соотношение компонентов:

A:B = 10:1 (в объёмном отношении).

Максимально допустимое разбавление (директива 2004/42/CEE):

10% чистой водой.

Шлифовка:

через 12 часов.

Нанесение лака:

через 3 часа, но в течение 5 часов.

Готовность к эксплуатации:

36-48 часов.

Срок хранения:

12 месяцев.

Нанесение:

валиком или кистью.

Расход:

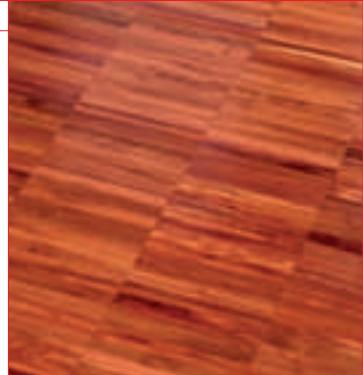
70-90 г/м² на один слой.

Упаковка:

комплект по 11 л (пластиковая канистра + пластиковая бутылка)



Ultracoat PF1



NEW

Двухкомпонентный огнестойкий полиуретановый лак, прошедший сертификацию в области пожарной безопасности класса 1 для деревянных напольных покрытий в соответствии с итальянским стандартом UNI 9796 DM 06/03/92.

Область применения:

Финишное покрытие с высокой стойкостью к износу на полах и деревянных элементах, где требуется сертификация в области пожарной безопасности класса 1.

Технические характеристики:

Консистенция:

компонент А: жидкость;

компонент В: жидкость.

Цвет:

компонент А: соломенно-желтый;

компонент В: соломенно-желтый.

Степень глянца:

глянцевый слой (90).

Опасность воспламенения:

есть.

Температура нанесения:

от +10°C до +35°C.

Время жизни раствора:

4 часа.

Соотношение компонентов:

A:B = 1:1 (в объёмном отношении).

Шлифовка:

через 24 часа.

Готовность к эксплуатации:

3 дня.

Срок хранения:

12 месяцев.

Нанесение:

валиком, кистью или распылением.

Расход:

150 г/м² на один слой.

Требования сертификации в области пожарной безопасности класса 1 могут быть выполнены при нанесении в общей сложности трех слоев лака при расходе 450 г/м² (соответствует 405 мл/м²).

Упаковка:

комплект по 20 л (две пластиковые канистры).



Очиститель



**Mapefloor
Cleaner ED**

NEW



Очиститель для обезжиривания полов.

Область применения:

Концентрированный, растворимый в воде продукт, изготовленный из специальной смеси поверхностно-активных компонентов с низким пенообразованием, для удаления масляных пятен с моющихся поверхностей и полов в зонах высоких пеших нагрузок.

Продукт может использоваться вручную или с помощью механических средств для чистки.

Используйте моющее средство **Mapefloor Cleaner ED** в концентрации 1-3 %.

Увеличивайте концентрацию в зависимости от степени загрязнения поверхности.

Технические характеристики:

Консистенция: непрозрачная жидкость.

Цвет: зеленый.

Опасность воспламенения: нет.

Разбавление водой: 1-3 % (100-300 г очистителя Mapefloor Cleaner ED на 10 л воды).

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: вручную ветошью или с помощью механических средств.

Расход: 100-300 г продукта на 10 л воды.

Упаковка: пластиковые канистры по 10 кг.

Мастики



Mapelux Lucida



Глянцевая мастика двойной сетчатой структуры для натирки полов.

Область применения:

Защитная обработка паркетных полов в общественных зонах с высокими пешими нагрузками, таких как магазины, выставочные залы, квартиры и офисы. Мастика Mapelux Lucida отличается высокой стойкостью к пешеходному движению и частой чистке сильнодействующими очистителями и может наноситься для более легкого ухода за полом. Благодаря двойной сетчатой структуре продукта, которая связывает все компоненты, пленочный слой мастики Mapelux Lucida легко чистится, а следы и пятна, проявляющиеся при хождении, могут быть удалены с помощью простого мытья.

Для защиты всей поверхности мастику Mapelux Lucida следует наносить двумя перекрестными слоями.

Технические характеристики:

Консистенция: жидкость.

Цвет: голубовато-белый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +10°C до +30°C.

Срок хранения: 12 месяцев.

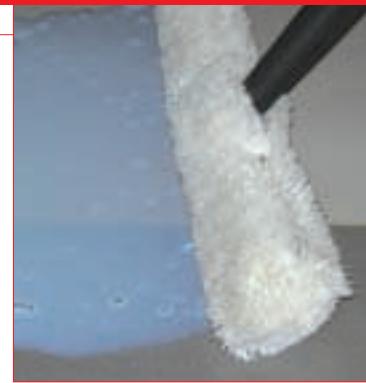
Нанесение: ветошью для мастики.

Расход: приблизительно 50 г/м².

Упаковка: пластиковые канистры по 10 кг.



Mapelux Opaca



Матовая мастика двойной сетчатой структуры для натирки полов.

Область применения:

Защитная обработка паркетных полов в общественных зонах с высокими пешими нагрузками, таких как магазины, выставочные залы, квартиры и офисы. Мастика Mapelux Opaca отличается высокой стойкостью к пешеходному движению и частой чистке сильнодействующими очистителями и может наноситься для более легкого ухода за полом. Благодаря двойной сетчатой структуре продукта, которая связывает все компоненты, пленочный слой мастики Mapelux Opaca легко чистится, а следы и пятна, проявляющиеся при хождении, могут быть удалены с помощью простого мытья.

Для защиты всей поверхности мастику Mapelux Opaca следует наносить двумя перекрестными слоями.

Технические характеристики:

Консистенция: жидкость.

Цвет: голубовато-белый.

Опасность воспламенения: нет.

Температура нанесения: от +10°C до +30°C.

Срок хранения: 12 месяцев.

Нанесение: ветошью для мастики.

Расход: приблизительно 50 г/м².

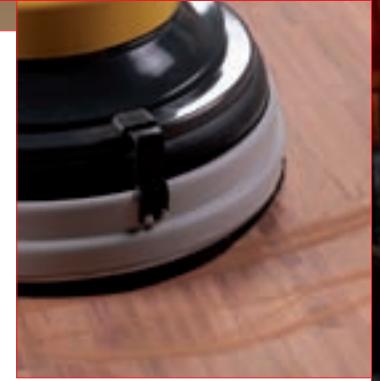
Упаковка: пластиковые канистры по 10 кг.



Абразивные материалы



Ultracoat SR NEW



Аbrasivnye setchatyie kruzi iz karbida kreminja dlya shlifovki parketnyx polov.

Область применения:
Аbrasivnye kruzi Ultracoat SR podkhodят dlya shlifovki maschinoj s vraschayushcheysego golvokoy (otdelyalnym diskom) neobrabotannoy drevesiny, a takzhe shlifovki/polirovki bazovix lakovix pokrytij, propitochnyx sredstv i lakov.

В наличии imyeutsya kruzi Ultracoat SR zernistostyu 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220 i 320.

Упаковка: korobki po 20 sh.





Ultracoat PAD

NEW



Круги (пады), используемые для полирования и чистки паркетных полов.

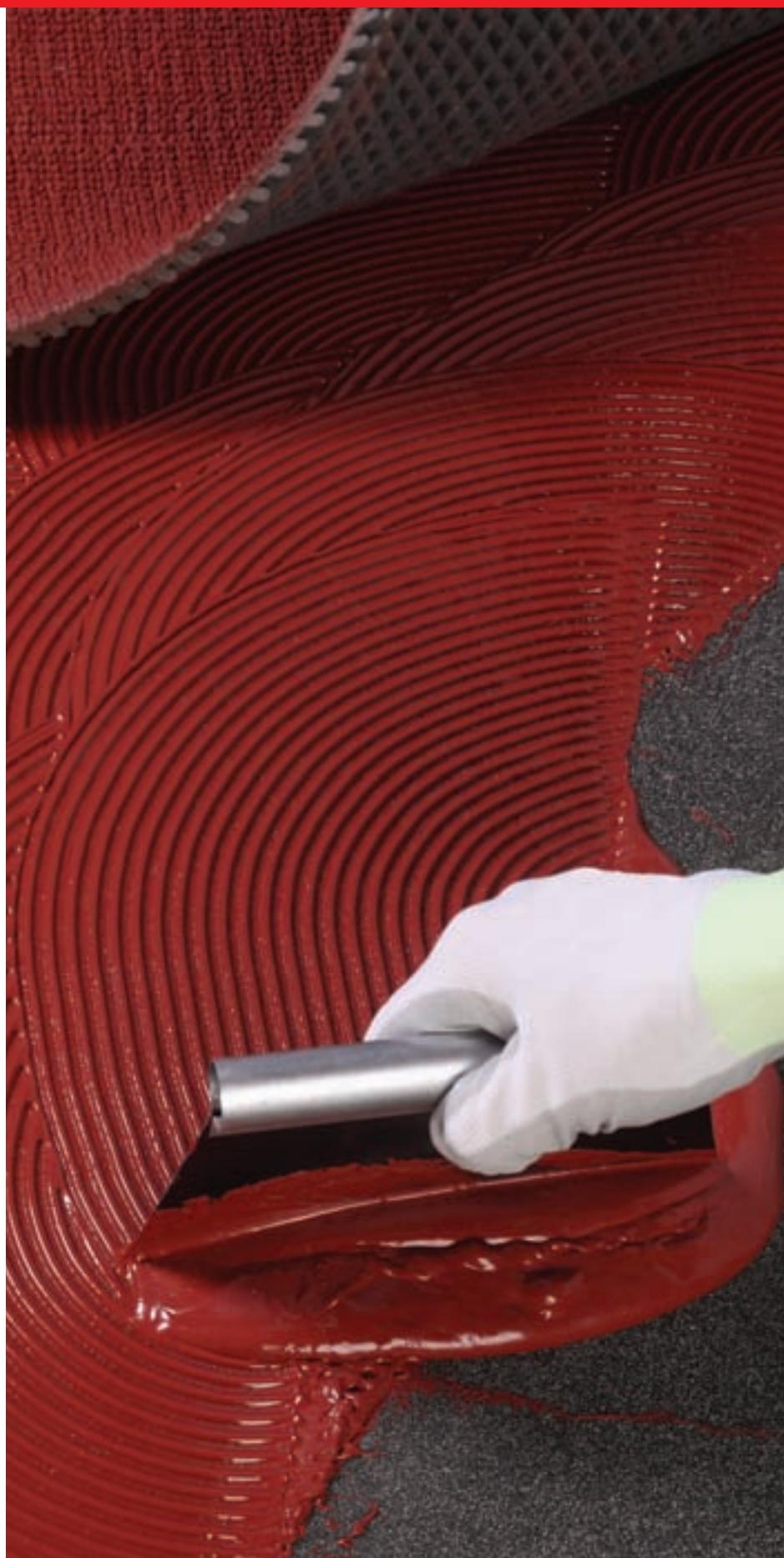
Область применения:

В зависимости от цвета (который означает зернистость и абразивные свойства) круги Ultracoat PAD подходят для чистки, текущего обслуживания, полирования и нанесения масел и мастики на паркетные полы.

В наличии имеются круги Ultracoat PAD белого и желто-коричневого (для полирования и нанесения масел и мастики), красного (для текущего обслуживания), зеленого (для обработки маслом и быстрого удаления пятен и полос) и черного цвета (для быстрой тщательной чистки с минимальным абразивным истиранием; подходят для кислотосодержащих продуктов).

Упаковка: коробки по 5 шт.

Выбор шпателя



ШПАТЕЛЬ №A1

150–200 г/м²

Для контактного клея.
ПВХ покрытия и резиновые
покрытия с гладкой основой



0,5 0,7 1,0

ШПАТЕЛЬ №A2

250–300 г/м²

ПВХ покрытия, ковровые
покрытия на вспененной
основе



1,2 1,5 1,8

ШПАТЕЛЬ №B1

300–350 г/м²

Иглопробивные покрытия,
ковровые покрытия,
покрытия Action Back или
с нетканой синтетической
основой, натуральный
линолеум



2,0 2,3 2,7

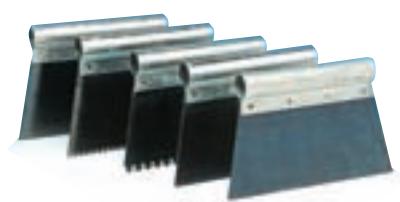
ШПАТЕЛЬ №B2

500–600 г/м²

Тканые ковровые покрытия
(Axminster, Wilton), войлок,
резиновые покрытия с
рельефной основой



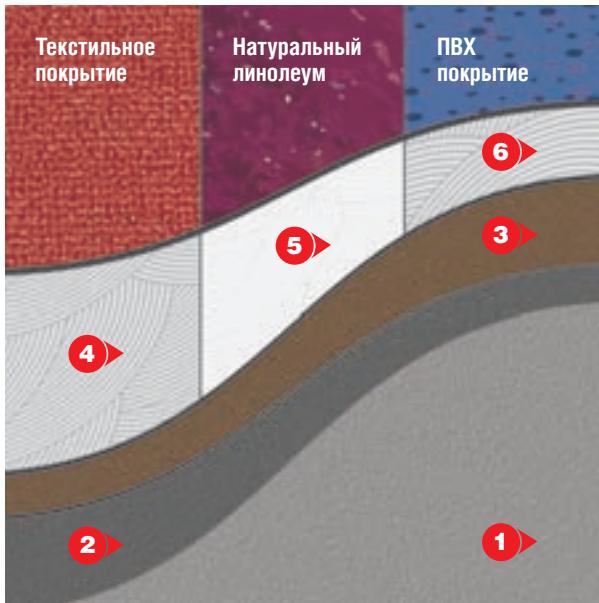
2,1 2,6 2,9



Московский государственный институт международных отношений
Москва, Россия

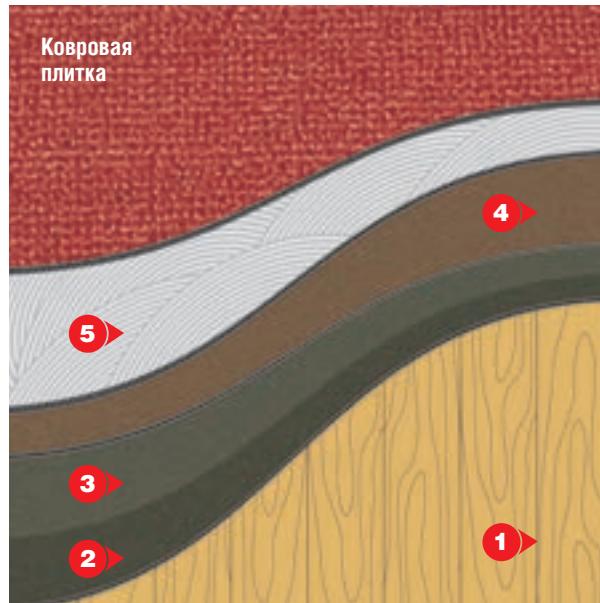


Системы материалов для укладки напольных покрытий



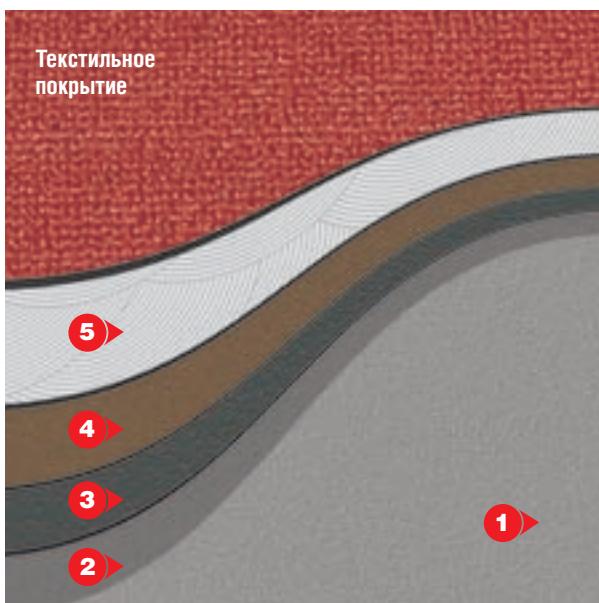
УКЛАДКА ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНУЮ СТЯЖКУ

1. Цементная стяжка **Маресем / Топсем** или **Маресем Пронто/ Топсем Пронто**
2. Грунтовка **Primer G**
3. Самовыравнивающийся состав **Novoplan 21** или **Ultraplan**
4. Клей **Maresetyl Eco**
5. Клей **Aquacol T**
6. Клей **Ultrabond Eco VS90**



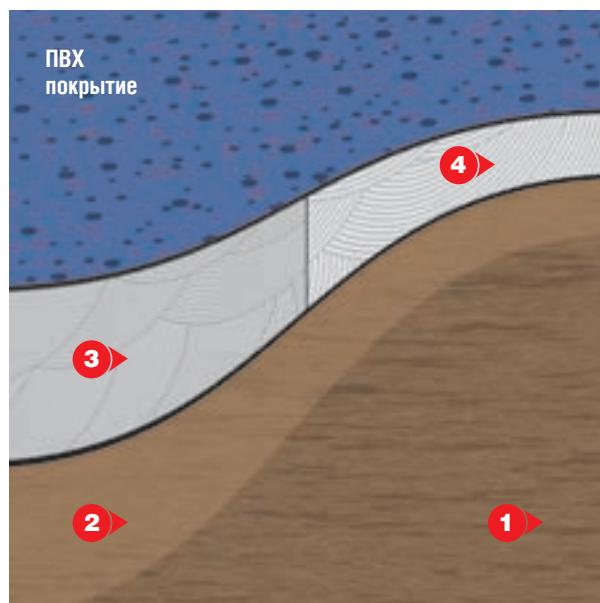
УКЛАДКА ПОКРЫТИЙ НА ДЕРЕВЯННОЕ ОСНОВАНИЕ

1. Деревянное основание
2. Быстроусхватывающийся выравнивающий состав **Nivorapid** + эластичная добавка **Latex Plus**
3. Грунтовка **Mapeprim 1K** или **Mapeprim SP**
4. Самовыравнивающийся армированный состав **Fiberplan**
5. Клей **Ultrabond Eco Fix**



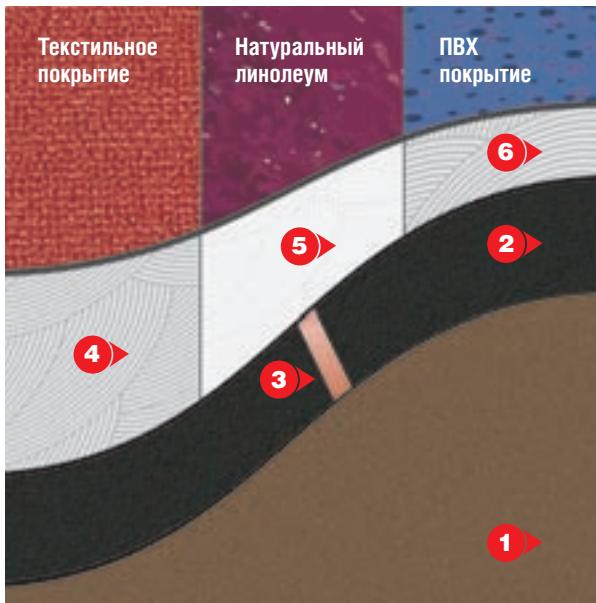
УКЛАДКА ПОКРЫТИЙ НА СТЯЖКУ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ

1. Цементная стяжка
2. Эпоксидная грунтовка без растворителя **Primer MF**
3. Кварцевый песок **Quartz 1.2**
4. Самовыравнивающийся состав **Novoplan 21** или **Ultraplan**
5. Клей **Ultrabond Eco V4 SP**



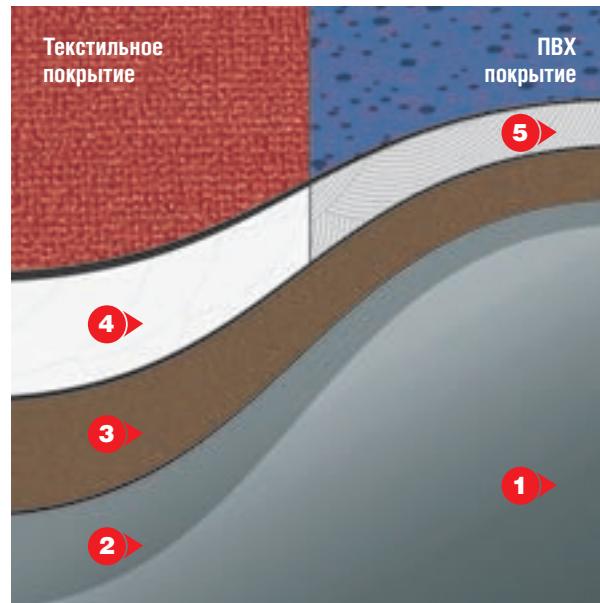
УКЛАДКА НОВОГО ПВХ ПОКРЫТИЯ НА СТАРОЕ ПВХ ПОКРЫТИЕ

1. старое ПВХ покрытие
2. Выравнивающий состав **Planipatch** + эластичная добавка **Latex Plus**
3. Клей **Ultrabond Eco VS90**
4. Клей **Ultrabond Eco V4 SP**



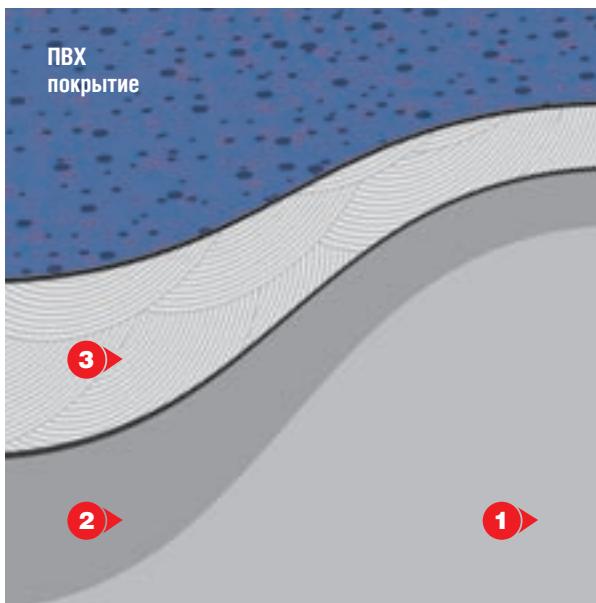
УКЛАДКА ТОКОПРОВОДЯЩИХ ПОКРЫТИЙ

1. Самовыравнивающийся состав Ultralplan + токопроводящая добавка Mapelectric CP1
2. Токопроводящая грунтовка Primer G Conductive
3. Медная лента
4. Клей Aquacol T Conductive
5. Клей Aquacol T Conductive
6. Клей Ultrabond Eco V4 Conductive



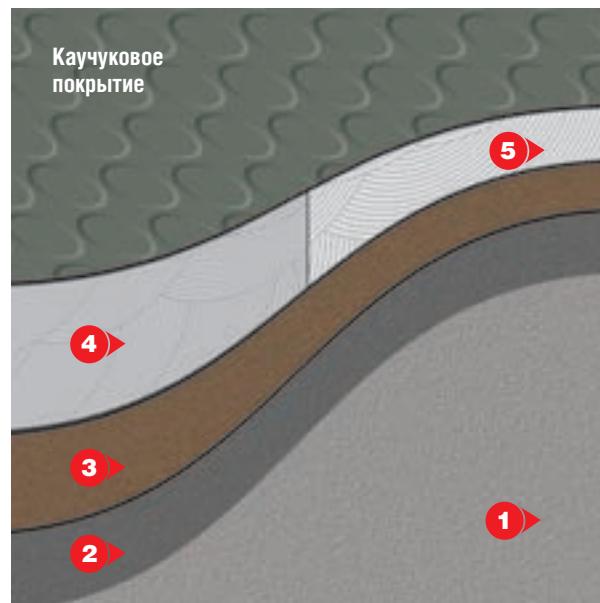
УКЛАДКА ПОКРЫТИЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ

1. Металлическое основание
2. Грунтовка Primer SN или Eco Prim PU 1K
3. Самовыравнивающийся состав Planopur
4. Клей Ultrabond Eco V4 SP
5. Клей Adesilex G20



УКЛАДКА ПОКРЫТИЙ НА СТЕНЫ ИЗ ГИПСОКАРТОНА

1. Гипсокартонная плита
2. Грунтовка Primer G
3. Клей Adesilex VS45



УКЛАДКА КАУЧУКОВОГО ПОКРЫТИЯ

1. Цементная стяжка Mapecem / Topcem или Mapecem Pronto/ Topcem Pronto
2. Грунтовка Primer G
3. Самовыравнивающийся состав Ultralplan
4. Клей Ultrabond Eco V4 SP или Ultrabond Eco VS90
5. Клей Adesilex G19 или Adesilex G20

ГРУППА МАРЕИ



ИТАЛИЯ ГОЛОВНОЙ ОФИС

МАРЕИ S.p.A.
Via Cafiero, 22
20158 Милан (Италия)
тел. +39-02-37673.1
факс +39-02-37673.214
E-mail: mapei@mapei.it
www.mapei.com

ЗАВОДЫ

MAPEI S.p.A.
Strada Provinciale 159
20060 Robbiano di Mediglia (MI)
тел. +39-02-90691
факс +39-02-90660575

MAPEI CENTRO SUD S.p.A.
Via Mediana S.S. 148 km. 81,3
04100 Latina
тел. +39-0773-2548
факс +39-0773-250391

Центр дистрибуции
SASSUOLO
Via Circonvallazione Nord-Est 48
41049 Sassuolo(MO)
тел. +39-0536-803116/803755
факс +39-0536-805255

Офис в Риме
Via Birmania 87
00144 Roma
тел. +39-06-5929211
факс +39-06-59290337



ЕВРОПА



АВСТРИЯ — Mapei GmbH
Freilehnstrasse 9 - A - 3133 - Traismauer
Тел. +43-2783-8891 - Факс +43-2783-8893
Internet: <http://www.mapei.at>
E-mail: office@mapei.at
Завод в Трайсмауре
Центр дистрибуции в Вене,
Склады в Тироле, Граце



БЕНЕЛЮКС — Mapei Benelux SA/NV
Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40
B - 4460 Gréve-Hollogne
Тел. +32-4-2397070
Факс +32-4-2397071
Internet: <http://www.mapei.be>
E-mail: mapei@mapei.be
Телефоны в Голландии:
Тел. +31-43-3510498
Факс +31-43-3510499



ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА — Mapei spol. S r. o.
Smetanova 192 - 77211 Olomouc
Тел. +420-585224580
Факс +420-58522709
Internet: <http://www.mapei.cz>
E-mail: info@mapei.cz
Склад в Праге



ФРАНЦИЯ — Mapei France SA
Zone Industrielle du Terroir
Avenue L'On Jouhaux, 29 - 31140 Saint Alban
Тел. +33-6-61357305 - Факс +33-6-61357314
Internet: <http://www.mapei.fr>
E-mail: mapei@mapei.fr
Заводы в Сент-Альбан и Монгрю
Сент Хилари



ГЕРМАНИЯ — Mapei GmbH
Bahnhofsplatz, 10 - 63906 Erlenbach
Тел. +49-9372-98950
Факс +49-9372-989548
Internet: <http://www.mapei.de>
E-mail: mailto@mapei.de
Завод в Вефферлинге



ВЕЛИКОБРИТАНИЯ — Mapei U. K. Ltd
Mapei House
Steel Park Road - Halesowen
West Midlands B62 8HD
Тел. +44-121-5086970
Факс +44-121-5086960
Internet: <http://www.mapei.com>
E-mail: sales@mapei.co.uk
Завод в Halesowen



ГРЕЦИЯ — Mapei Hellas SA
Papadiamantopoulou 24 C
11528 Афины
Тел. +30-210-7472983
Факс +30-210-7472953
Internet: <http://www.mapei.gr>
E-mail: mapeihellas@mapei.gr



ВЕНГРИЯ — Mapei Kft
Sport Utca 2 - 2040 Budaúrs
Тел. +36-23-501667
Факс +36-23-501666
Internet: <http://www.mapei.hu>
E-mail: mapei@mapei.hu
Завод в Сошкут
Склад в Дьере



НОРВЕГИЯ — Rescon Mapei AS
Vallsetvegen 6 - 2120 Sagstua
Тел. +47-62-972000
Факс +47-62-972099
Internet: <http://www.resconmapei.com>
E-mail: post@resconmapei.no
Завод в Сагстуа



ПОЛЬША — Mapei Polska Spzoo
ul. Gustawa Eiffela, 14 - 44-109 Gliwice
Tel. +48-32-7754450
Факс +48-32-7754471
Офис продаж:
Chalubi skiegionStreet 8, 00-613 Warsaw
Тел. +48-22-5954200
Факс +48-22-5954202
E-mail: info@mapei.pl
Завод в Гливице



ПОРТУГАЛИЯ — Lusomapei Lda
E. N. 247 - Rua Do Belo Horizonte
Ribamar - 2640-027 St.º Isidoro - MFR
Тел. +351-261-860280
Факс +351-261-860289
E-mail: geral@mapei.pt
Завод в Анадиа



РУМЫНИЯ
Biroul de Reprezentanta Mapei SpA
Str. General Ion Dragalina Nr 14
Sector 5 - Bucarest
E-mail: info@mapei.ro



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ —
ЗАО Мапеи**
Офис продаж:
Дербеневская наб., д.7, строение 4
Москва 115114 Российская Федерация
Тел. +7 495 258-5520
Факс +7 495 258-5521
Internet: www.mapei.ru
E-mail: info@mapei.ru
Завод в Ступино (Московская область)



РЕСПУБЛИКА СЛОВАКИЯ — Mapei SK sro
Prievozská 38
821 05 Bratislava
Тел. +421-2-53414 705 / 53414 702
Факс +421-2-5363 2692
Internet: <http://www.mapei.sk>
E-mail: office@mapei.sk



СЛОВЕНИЯ — Mapei doo
Kojevarjeva 2 - 8000 Novo Mesto
Тел. +386-1-7865050/51
Факс +386-1-7865055
Internet: <http://www.mapei.si>
E-mail: mapei@mapei.si
Склад в Grosuplje
Для Хорватии: Тел. +385-1-3647789
E-mail: mapei@mapei.hr



ИСПАНИЯ – Ibermapei SA
 Plaza Cataluña, 20 - 5a Planta
 08002 Barcelona
 Тел. +34-93-3435050
 Факс +34-93-3024229
 Internet: <http://www.mapei.es>
 E-mail: ibermapei@ibermapei.es
 Завод в Amposta (Tarragona)
 Склады в Badalona (Барселона),
 Alcorcon (Мадрид), Онда (Кастельон) и
 Marratxi (Mallorca)



ШВЕЦИЯ – Rescon Mapei AB
 GelbgjutarevKgen 6 - 17148 Solna
 Тел. +46-8-52509080
 Факс +46-8-52509086
 Internet: <http://www.mapei.se>
 E-mail: info@mapei.se



ШВЕЙЦАРИЯ – Mapei Suisse SA
 1642 Sorens / FR
 Тел. +41-26-9159000
 Факс +41-26-9159003
 Internet: <http://www.mapei.ch>
 E-mail: info@mapei.ch
 Завод в Соренс



УКРАИНА – Mapei Ukraina LLC
 01014, в Киеве
 Ulica Strutinskogo, 8 - 8 Etazh.
 Тел. +38-044-5024560, 5024563, 5024566
 E-mail: mapei@mapei.ua

АЗИЯ – ОКЕАНИЯ



АВСТРАЛИЯ – Mapei Australia Pty Ltd
 12 Parkview Drive Archerfield
 Brisbane - Queensland 4108
 Тел. +61-7-3276 5000
 Факс +61-7-3276 5076
 Internet: <http://www.mapei.com.au>
 E-mail: mapei@mapei.com.au
 Завод в Брисбен



ГОНГ КОНГ С. А. Р. – Mapei филиал
 Suite 15, L22 Office Tower, Langham Place
 8 Argyle Street, Mongkok,
 Kowloon, Hong Kong
 Тел. +852-21486816
 Факс +852-25121328
 Internet: <http://www.mapei.com>
 E-mail: mapei@mapei.com.hk



МАЛАЙЗИЯ – Mapei (Malaysia) SDN BHD
 PT 521, Batu 23 - Jalan Rawang
 Jalan Batang Berjuntai
 48000 Rawang - Selangor Darul Ehsan
 Тел. +60-3-60935799
 Факс +60-3-60915801
 Internet: <http://www.mapei.com.sg>
 E-mail: mapei@tm.net.my
 Завод в Rawang



НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ – Mapei New Zealand
 30 Fisher Crescent - Mt. Wellington
 Auckland, New Zealand
 Тел. +64-9-9211994
 Факс +64-9-9211993



СИНГАПУР – Mapei Far East Pte Ltd
 28, Tuas West Road - 638383
 Singapore
 Тел. +65-68623488
 Факс +65-68621012 / 68621013
 Internet: <http://www.mapei.com.sg>
 E-mail: mapei@singnet.com.sg
 Завод в Сингапуре



**Для Вьетнама: Представительство
Mapei Far East**
 5B Chan Cham Street
 Hoan Kiem dist. - Hanoi
 Тел. +84-4-92879246
 Факс +84-4-82484645
 Internet: <http://www.mapei.com.vn>
 E-mail: mapeivietnam@hn.vnn.vn

АМЕРИКА



АРГЕНТИНА – Mapei Argentina SA
 Av. 7 No. 2760-1884
 Berazategui - Buenos Aires
 Тел./Факс +54-1-142567457
 Завод в Буэнос-Аэропсе



КАНАДА – Mapei Canada Inc.
 2900, Francis Hughes Avenue
 Laval - QUE H7L3J5
 Тел. +1-450-6621212
 Факс +1-450-6620444
 Internet: <http://www.mapei.com>
 Заводы в Ванкувере, Лавале,
 Маскино и Торонто



ПУЭРТО РИКО – Mapei Caribe Inc.
 Road 2 km 26.2 BO. Espinoza
 Dorado, Porto Rico 00646
 Тел. +1-787-270-4162
 Факс +1-787-270-4135
 Internet: <http://www.mapei.com>
 Завод в Дорадо



США – Mapei Corp.
 1144 East Newport Center Drive
 Deerfield Beach, Florida 33442
 Тел. +1-954-246-8888 / +1-888-300-4422
 Факс +1-954-246-8800
 Internet: <http://www.mapei.com>
 Заводы в Фениксе (AZ), Гарланде (TX),
 Саус Ривер (NJ), Форт Лодердейл (FL),
 Вест Чикаго (IL), Фредериксбурге (CA)
 Склад в Анахайме



ВЕНЕСУЭЛА – Mapei de Venezuela CA
 Calle Orinoco Torre D&D PB Lc 11-12
 Urb. Las Mercedes
 1071 Caracas
 Тел. +58-212-991-1797/+58-212-9919423
 Факс +58-212-991-7623
 Internet: <http://www.mapei.com>
 E-mail: mapeivenezuela@hotmail.com
 Завод в Каракасе



www.mapei.com