



Elastorapid

Двухкомпонентный высокоэффективный и высокоэластичный тиксотропный клей на цементной основе, быстрого схватывания и гидратации, с увеличенным открытым временем для укладки керамической плитки и камня



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 12004

Elastorapid - высокоэластичный (S2), улучшенный (2) клей быстрого схватывания (F) на цементной основе (C), без вертикального оползания плитки (T) и увеличенным открытым временем (E), класса C2FTE S2.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется внутри и снаружи помещений для облицовки стен и полов плиткой всех видов (керамогранит, клинкер, котто и др.) и форматов, а также плитками и плитками из натурального камня (мрамор, гранит и др.). Клей имеет умеренную чувствительность к влажности основания (класс В согласно стандарта MAPEI на стойкость камня к воздействию влаги), длительное открытое время и короткое время отверждения.

Примеры использования

- Укладка керамической плитки и камня на полах с высокой интенсивностью движения.
- Выполнение работ по ремонту и реконструкции, требующих быстрого ввода в эксплуатацию (помещения общественного пользования, рестораны, супермаркеты, аэропорты и др.). Отличие от других клеев заключается в быстром конечном отверждении и возможности длительной начальной обработки, облегчающей укладку плитки в условиях жаркой погоды.
- Укладка керамических покрытий на деформируемые основания: фанеру, плиты из деревянных агломератов (ДСП), достаточно устойчивых к действию воды, на старые деревянные потолки и т.д.
- Быстрый ремонт плавательных бассейнов, холодильных камер, помещений предприятий по производству пива и молочных продуктов, винных подвалов и т.п.
- Облицовка плитками большого формата (керамика, камень) фасадов, балконов, террас, открытых смотровых площадок, подвергающихся воздействию солнечных лучей и перепада температур.
- Облицовка сооружений, подвергаемых значительным механическим нагрузкам и вибрации (подземные переходы, туннели, платформы метрополитена и т.д.).
- Облицовка бетонных стен и полов.
- Укладка плиток большого формата на стяжки с подогревом и старые основания, облицованные

керамикой, плитками и плитками из мрамора и т.п. Облицовка оснований с гидроизолирующими покрытиями **Mapelastic** и **Mapegum WPS**.

- Укладка материалов из натурального камня, чувствительных к прокрашиванию (мрамор Bianco Carrara и др.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Elastorapid - двухкомпонентный клей серого и белого цвета на основе специального вяжущего и силикатного песка отборной фракции (компонент А) и синтетический латекс (компонент В).

После смешивания двух компонентов, образуемый раствор имеет следующие характеристики:

- низкая вязкость и соответственно удобоукладываемость;
- высокая тиксотропность раствора позволяет выкладывать тяжелую плитку вертикально в направлении сверху вниз без оползания;
- длительное открытое время (30 мин.) облегчает укладку в условиях повышенной температуры.
- эластичность, позволяющая облицовывать деформируемые основания (фанера, ДСП, бетон);
- прекрасная адгезия ко всем основаниям, обычно используемым в строительстве;
- при толщине слоя до 10 мм клей практически не имеет усадки до набора прочности.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не применяйте **Elastorapid**:

- На основаниях из металла, резины, ПВХ, линолеума;
- При укладке мрамора и искусственного камня, которые подвергаются значительным деформациям в присутствии влаги (мрамор Verdi, некоторые виды сланцев и песчаника, относящиеся к классу С по стабильности размеров в соответствии со стандартом MAPEI). Применять в этом случае **Keralastic**, **Keralastic T**, **Kerapoxy**;
- Не добавляйте воду или компонент В в раствор, который уже начал схватываться.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основания должны быть ровными, механически прочными, сухими, хорошо выдержанными (штукатурные покрытия – в течение 7 дней на 1 см толщины, а цементные стяжки – не менее 28 дней,

кроме случаев обустройства стяжек на основе специальных вяжущих MAPEI таких, как **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**).

Основание перед укладкой следует выровнять, удалить фрагменты, плохо связанные с основанием, упрочнить участки с рыхлой, непрочной поверхностью с помощью грунтовки и ремонтной шпаклевки. Необходимо произвести очистку поверхности от всех видов загрязнений, понижающих адгезию клея к основанию. Повышенная влажность основания замедляет схватывание клея.

Основания из гипса и ангидритные стяжки должны быть сухими (влажность $\leq 0,5\%$), их необходимо предварительно прогрунтовать с помощью **Primer G**, **Mapeprim SP** или **Mapeprim 1K**. При необходимости основания с повышенной влажностью следует обработать **Primer S**.

Подготовка раствора

Смешайте 25кг сухой смеси (компонент А) с 6,25кг латексной добавкой (компонент В) и перемешивайте низкооборотным миксером до получения однородного раствора. Помните, что при температурах выше 20°C значительно уменьшается время жизни раствора.

Нанесение раствора

Elastorapid наносится зубчатым шпателем, обеспечивающим требуемый расход клея. Для достижения высокой адгезии предварительно наносится тонкий слой клея ровной гранью шпателя, а затем зубчатым лезвием наносится слой необходимой толщины.

При укладке мозаики размером 5x5 см, используйте шпатель MAPEI №4 или 5 (расход 2.5-3 кг/м²).

Для укладки плитки стандартных размеров используйте шпатель MAPEI №5 с ромбовидным зубом (расход 3.5-4 кг/м²).

Для укладки плитки на неровные основания или плитки с ребристой тыльной стороной, используйте шпатель MAPEI №6 с ромбовидным зубом (расход 5-6 кг/м²).

Для укладки плитки на сильно неровные основания или с сильно ребристой тыльной стороной, используйте шпатель MAPEI №10 с квадратным зубом (расход 8 кг/м²) или шпателем для **Keralfloor** (до 1 см толщины).

При выполнении наружных работ, облицовке пола, укладке тяжелой плитки или плитки большого

формата, а также при необходимости дальнейшей полировки поверхности, при облицовке чаш бассейнов, при применении плиток с профилированной обратной стороной клей наносится и на плитку и на основание (двойное нанесение).

Укладка плитки

Не смачивайте плитку перед укладкой, промывка водой выполняется только при наличии загрязнений на ее обратной стороне. Плитку необходимо укладывать на клей с некоторым усилием для гарантированного сцепления. Внешние факторы (солнце, ветер, повышенная температура, низкая влажность и высокая впитываемость основания) значительно сокращают открытое время клея, поэтому следует увлажнять поверхность перед его нанесением. В процессе работы необходимо постоянно проверять не образовалась ли поверхностная пленка на нанесенном клее и периодически повторять проход зубчатым шпателем, чтобы не допустить ее образование. При обнаружении пленки не следует смачивать поверхность водой и повторять проход зубчатым шпателем. Клей с пленкой необходимо удалить и нанести свежий. Уложенная облицовка не должна подвергаться действию воды и дождя в течение 3-4 часов и воздействию солнечного излучения в течение 12 часов.

ЗАПОЛНЕНИЕ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ

Заполнение межплиточных швов должно выполняться через 3-4 часа после укладки с помощью затирок MAPEI на цементной или эпоксидной основе, выпускаемых в большой цветовой гамме (30 оттенков). Температурные швы уплотняются с помощью соответствующих силиконовых или полиуретановых герметиков MAPEI.

ОЧИСТКА

Свежий клей удаляется с инструментов водой, схватившийся клей - растворителем. С поверхности облицовки клей удаляется влажной губкой.

ПОЛИРОВКА

Поверхность может быть отполирована через 24 часа.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Поверхности готовы к эксплуатации через 24 часа. Резервуары и бассейны можно заполнять водой через 3 дня.

РАСХОД

- Мозаика до 5 x 5 см и плитки мелкого формата (шпатель MAPEI № 4) 2,5 – 3 кг/м²;
- Плитка настенная до 20x20 см (шпатель MAPEI № 5 с ромбовидным зубом) 3,5 – 4 кг/м²;

- Плитка больших размеров и для промышленных полов (шпатель MAPEI № 6 с ромбовидным зубом) 5 – 6 кг/м²;
- Для неровных оснований и плиток с обратной стороны или для натурального камня (>30x30см) (шпатель MAPEI № 10 с квадратным зубом или шпатель для Kerafloor) 8 кг/м² или больше.

УПАКОВКА

Компонент А (серый, белый) – мешок 25 кг.
Компонент В – канистра 6,25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения компонента А – 12 месяцев от даты изготовления в сухом помещении и оригинальной упаковке.
Гарантийный срок хранения компонента В – 24 месяца от даты изготовления. Защищать от мороза.

По запросу предоставляется информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным. Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и www.mapei.it или www.mapei.com

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ

Клей содержит цемент и оказывает при контакте раздражающее действие на глаза и кожу. Следует применять при работе перчатки и защитные очки. По запросу предоставляется дополнительная информация из Паспорта безопасности на данный материал.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	порошок	жидкость
Цвет:	белый и серый	белый
Плотность:	1,25 (кг/м ³)	1,035 (г/см ³)
pH:		6,5-7,5
Содержания сухого вещества (%):	100	30,5-32,5
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте	24 месяца в оригинальной, герметичной упаковке. Защищать от мороза
Классификация рисков в соответствии с ЕС 99/45:	не опасен. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при работе с материалом», информацией на упаковке и паспорте безопасности на данный материал	
Таможенный код:	3824 50 90	

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧЕЙ СМЕСИ (при + 23° С и относительной влажности 50%)

Пропорция замеса:	Компонент А (белый, серый): 25 кг + Компонент В: 6,25кг
Консистенция раствора:	пастообразная
Плотность раствора (кг/м ³):	1,65
pH раствора:	приблизительно 11
Температура применения:	от +5 до +35°С
Жизнеспособность раствора:	60-75 минут
Открытое время (согласно EN 1346):	30 минут
Время корректировки:	120-150 минут
Заполнение швов:	через 3-4 часа
Пешие нагрузки:	через 3-4 часа
Готовность к эксплуатации:	через 24 часа (заполнение емкостей и бассейнов водой через 3 дня)

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность сцепления (Н/мм ²):	
- через 28 дней:	2,5
- после воздействия тепла:	2,5
- после погружения в воду:	1,5
- после циклов замораживание –оттаивание:	1,8
Прочность на изгиб (Н/мм ²):	
- через 28 дней:	6,0-7,0
Прочность на сжатие (Н/мм ²):	
- через 28 дней:	17,0-18,0
Стойкость к воздействию кислот:	средняя
Стойкость к воздействию щелочей:	отличная
Стойкость к воздействию масел:	отличная
Стойкость к воздействию растворителей:	отличная
Температура эксплуатации:	от +5 до +35°С
Эластичность в соответствии с EN 12002:	высокоэластичный клей класса S2



Официальный дистрибьютор:

