

Ultramastic III



Высокоэффективный готовый к применению пастообразный клей без вертикального оползания с увеличенным рабочим временем, для укладки керамической плитки на полы и стены



КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С EN 12004

Ultramastic III - стойкий к оползанию (Т) улучшенный (2) дисперсионный (D) клей с увеличенным рабочим временем (Е), что соответствует классификации D2TE.

Ultramastic III маркирован CE, как указано в сертификате ITT № 25040266/Gi (TUM), выданным Мюнхенской лабораторией Технического университета (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ

- Приклеивание всех типов керамической плитки и мозаики на стены, полы, потолки внутри помещений.
- Приклеивание всех типов керамической плитки и мозаики на стены снаружи помещений.
- Приклеивание термо- и звукоизоляционных материалов, декоративных панелей потолка, пенобетонных блоков

на все основания, что обычно встречаются в строительстве. Особенно рекомендуется для эластичных и деформируемых неметаллических оснований.

Примеры использования

Облицовка плиткой:

- стен и полов ванных комнат и душевых;
- деревянных поверхностей (при условии их стабильности к воздействию влаги, например, хорошо приклеенная водостойкая фанера);
- цементных штукатурок и оснований;
- стен из сборного или монолитного бетона;
- гипсовых штукатурок или подложек;
- гипсокартона;
- окрашенных поверхностей стен (при условии, что краска стойкая и плитка адсорбирующая);
- существующей керамической плитки (при условии, что одна из поверхностей адсорбирующая);
- большой плиткой полов и стен;

- изоляционными материалами поверх штукатурок;
- керамической плиткой поверх стяжек с подогревом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultramastic III - вододисперсионный клей, разработанный на основе специальных акриловых смол, содержит отобранные фракционные минералы и добавки. **Ultramastic III** - готовый к использованию пастообразный клей белого цвета, легко наносится шпателем. Рабочее время клея составляет 30 минут (при +23°C и отн. вл. 50%), что позволяет не спеша укладывать плитку. Плитка приклеивается сразу, не оползая, так как **Ultramastic III** обладает значительной эластичностью, отличными адгезионными свойствами.

Ultramastic III отвердевает посредством испарения водной дисперсии. Отвердевший клей обладает значительной эластичностью, отличной адгезионной прочностью и может выдерживать вибрации и деформации строительных материалов.

Полностью отвердевший **Ultramastic III** проявляет свои эксплуатационные свойства на наивысшем уровне. Полы и стены готовы к эксплуатации при полном высыхании клея, несмотря на то, где укладывалась плитка – ванные комнаты, душевые или снаружи помещений. При нанесении клея снаружи помещений стены должны быть надлежащим образом защищенными от дождя. Клей обладает отличной стойкостью к температурам (до +90°C).

РЕКОМЕНДАЦИИ

Ultramastic III не рекомендуется применять для укладки плитки, что находится в постоянном контакте с водой (плавательные бассейны, фонтаны) или на основании с капиллярным поднятием влаги.

Не используйте **Ultramastic III** для:

- укладки неадсорбирующей плитки на неадсорбирующие основания;
- металлических или деревянных оснований, не стойких к воздействию влаги;
- на основаниях, что не достаточно сухие или подвергаются капиллярному поднятию влаги;
- для укладки натурального камня, особенно светлого известкового камня (например, мрамор Carrara). Избегайте укладки в холодную и очень влажную погоду.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Ultramastic III можно наносить на прочные основания, очищенные от масла, жира, воска и незакрепленных частиц.

Цементные основания должны быть сухими (как правило, 1 неделя выдержки на каждый см толщины) и не подвергаться капиллярному поднятию влаги.

Ultramastic III можно использовать без грунтовки на гипсовых или аналогичных основаниях при условии их прочности и сухости.

Ultramastic III можно использовать для укладки адсорбирующей керамической плитки на стенах, окрашенных эмалью, краской на водной основе или водоэмульсионной краской, при условии, что краска хорошо держится на основании, имеет прочную поверхность и тщательно очищена.

Нанесение клея

Ultramastic III необходимо наносить на основание с помощью зубчатого шпателя. Выбор шпателя зависит от уровня основания, размера плитки и типа тыльной стороны плитки.

Клей должен покрывать минимум 60% поверхности плитки при укладке внутри помещений и 100% поверхности, если укладка снаружи помещений.

- для укладки мозаики размером до 5x5 см

используйте шпатель МАПЕИ № 4 (расход 1,5 кг/м²).

- для укладки обычной керамической плитки используйте шпатель МАПЕИ № 5 (расход 2,5 кг/м²).

- на неровных поверхностях или для укладки плитки с очень рельефной тыльной стороной используйте шпатель МАПЕИ № 6 (расход 4 кг/м²).

Рабочее время **Ultramastic III** при нормальной температуре и влажности составляет примерно 30 минут. Наносить клей и укладывать плитку необходимо в пределах рабочего времени.

Если образовалась пленка, клей необходимо удалить и заново нанести. Не используйте при температуре ниже +5°C.

Не наносите клей снаружи помещений в холодную погоду, не будучи уверенным, что клей высохнет в течение нескольких дней, и нет угрозы приближения мороза.

Укладка плитки

Нет необходимости увлажнять плитку перед укладкой. В случае, если плитка очень пыльная, ее можно окунуть в воду. Плитку обычно необходимо укладывать, плотно прижимая, обеспечивая равномерное распределение клея. Уложенная таким образом плитка не будет оползать.

Время корректировки составляет 40-45 минут. Плитку, уложенную с помощью **Ultramastic III**, нельзя вымывать до полного высыхания клея (приблизительно через 7 дней после укладки).

Приклеивание изоляционных панелей

Нанесите **Ultramastic III** зубчатым шпателем или заостренной кельмой. Клей может наноситься на участки или на всю поверхность. Прижимайте плотно материалы во время приклеивания. Работая с клеем, принимайте во внимание его рабочее время.

ЗАПОЛНЕНИЕ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ

Швы необходимо заполнить **Keracolor FF** или **GG** (в зависимости от размера) или **Ultracolor Plus** (см. таблицу цветов «Цветные заполнители»).

Если требуется хорошая стойкость к воздействию химических веществ, используйте двухкомпонентный кислотостойкий эпоксидный заполнитель **Kerapoxu**.

Для обустройства компенсационных и деформационных швов используйте однокомпонентные силиконовые герметики **Mapesil AC** или **Mapesil LM** или однокомпонентный

акриловый герметик **Mapeflex AC4**.

Во всех вышеуказанных случаях размер швов должен рассчитываться согласно типу заполнителя и требуемого уровня упругости.

ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Облицованные поверхности готовы к эксплуатации приблизительно через 7 дней, в зависимости от адсорбции основания, температуры и относительной влажности на рабочей площадке.

Очистка

Свежий **Ultramastic III** с поверхностей можно удалить влажной губкой.

Инструменты и руки от свежего клея можно очистить водой.

Отвердевший клей можно удалить бензином, ацетоном, минеральными растворителями или **Pulicol 2000**, или механическим способом.

РАСХОД

Приклеивание керамической плитки

Мозаика: 1,5 кг/м² (шпатель № 4)

Плитка 15×15 см на обычную штукатурку: 2,5 кг/м² (шпатель № 5)

Плитка 15×15 см на гипсовые поверхности и очень гладкие поверхности: 1,8 кг/м² (шпатель № 4)

Плитка от 15×15 см до 20×20 см на пол: 3,5 - 4 кг/м² (шпатель № 5 или №6)

Приклеивание изоляционных материалов

Приклеивание пенопласта: 0,5-0,8 кг/м²

Приклеивание пенобетона и пр.: 1,5 кг/м²

Приклеивание на шероховатые поверхности: 2,5 кг/м²

УПАКОВКА

Ultramastic III поставляется в пластиковых

ведрах по 18, 12 и 5 кг;

1 кг ведрах по 12 штук в упаковке.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца в оригинальной герметичной упаковке. Защищать от мороза.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Ultramastic III - неопасное вещество согласно действующим нормам классификации смесей. Рекомендуется придерживаться стандартных мер предосторожности при работе с материалами строительной химии. Паспорт безопасности доступен по запросу.

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.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com.

Все важные референции на данный материал доступны по запросу и находятся на сайте www.mapei.com.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствует:

Европейская норма EN 12004 как D2TE
Американская норма ANSI A 136.1 – 1999
Канадская норма 71 GP 22 M тип 1

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	густая паста
Цвет:	белый
Плотность (г/см ³):	1,6
pH:	8,5
Содержание сухих веществ (%):	83
Классификация опасности согласно ЕС 99/45:	нет. Перед использованием прочитайте «Инструкцию по технике безопасности при работе с материалом», а также информацию на упаковке и в Паспорте безопасности
Таможенный код:	3506 91 00

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при температуре +23°C и отн. вл. 50%)

Температура нанесения:	От +5°C до +35°C
Рабочее время (EN 1346):	30 минут
Время корректировки:	40-45 минут
Время выдержки перед заполнением швов:	12-24 часа
Готовность к эксплуатации:	приблизительно 7 дней, в зависимости от основания, температуры окружающей среды и влажности

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

a) Адгезия согласно норме EN 1324 (Н/мм ²):	
- начальная	> 4
- после нагревания	> 5
- после погружения в воду:	> 0,5
- при повышенной температуре:	> 2
b) Европейская UEAtc норма (Н/мм ²):	
- через 28 дней при +23°C и отн. вл. 50%:	3,2
Влагостойкость:	отличная
Стойкость к старению:	отличная
Стойкость к растворителям и маслам:	средняя
Стойкость к кислотам и щелочам:	средняя
Стойкость к температурам:	от -20°C до +90°C
Эластичность:	высокоэластичный

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Официальный дистрибьютор:

