



# Ultramastic III



**Высококачественный готовый к применению клей пастообразной консистенции без вертикального оползания и с увеличенным открытым временем, применяемый для укладки керамической плитки на полы и стены.**

#### **КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С EN 12004**

Ultramastic III представляет собой стойкий к оползанию (Т) улучшенный (2) дисперсный (D) клей с увеличенным открытым временем (E) класса D2TE.

Ultramastic III имеет маркировку CE в соответствии с ИТТ сертификатом № 25040266/Gi (TUM), выданным Мюнхенской Университетской Технической Лабораторией (Германия).

#### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Приклеивание всех типов керамической плитки и мозаики на стены, полы и потолки внутри помещений.
- Приклеивание всех типов керамической плитки и мозаики на стены снаружи помещений.
- приклеивание термо- и звукоизолирующих материалов, декоративных потолочных панелей, блоков из пенобетона.

**на**

Все основания, традиционно используемые в строительстве.

Особенно рекомендуется для гибких и деформируемых неметаллических оснований.

#### **Типичные примеры применения**

Приклеивание плитки на:

- Стены и полы в ванных комнатах и душевых.

- Деревянные поверхности (при условии, что они обладают влагоустойчивостью, например, хорошо закрепленная водостойкая фанера).
- Штукатурку и основания на цементной основе.
- Сборные и монолитные бетонные стены.
- Гипсовую штукатурку или сборно-блочные плиты.
- Стены из гипсокартона.
- Окрашенные поверхности стен (при условии, что они прочные, а плитка имеет впитывающую поверхность).
- Существующую керамическую облицовку (при условии, что одна из поверхностей впитывающая).
- Крупноформатную плитку на полы и стены.
- Изоляционные материалы поверх штукатурки.
- Керамическую плитку на полы с подогревом.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Ultramastic III** представляет собой новый клей в водной дисперсии на основе специальных акриловых смол, фракционированного минерального наполнителя и других добавок.

**Ultramastic III** – это готовая к применению белая паста, легко наносимая шпателем. Открытое время клея составляет 30 минут (при +23°C и отн.влажн. 50%), что позволяет безопасно и надёжно укладывать плитку. Плитка сразу же схватывается с основанием и не оползает, благодаря отличным тиксотропным свойствам **Ultramastic III**.

Отверждение **Ultramastic III** происходит после испарения воды. После затвердевания клей приобретает значительную эластичность, отличную прочность на отрыв и может выдерживать вибрации и деформации строительных материалов.

Эксплуатационные свойства **Ultramastic III** лучше всего проявляются после полного затвердевания. Полы и стены готовы к эксплуатации после полного высыхания клея, независимо от укладки в ванных комнатах, душевых или снаружи помещений. В последнем случае следует защищать стены от дождя. Клей имеет отличную температурную устойчивость до 90°C.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ**

**Ultramastic III** не рекомендуется применять для укладки плитки в местах, постоянно контактирующих с водой (плавательные бассейны, фонтаны) или на поверхностях, подверженных капиллярному поднятию влаги.

Не используйте **Ultramastic III**:

- для укладки невпитывающей плитки на невпитывающие основания;
- на металлических или деревянных поверхностях, не устойчивых к воздействию влаги;

- на недостаточно просушенных основаниях или основаниях, подверженных постоянному капиллярному поднятию влаги;

- для укладки натурального камня, особенно кальциевых пород светлых тонов (например, каррарский мрамор).

Не производите укладку в очень холодное время года или при высокой влажности.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

### **Подготовка основания.**

**Ultramastic III** может наноситься на все основания, которые прочны и очищены от масел, жира, воска и свободных частиц.

Цементные основания должны быть просушены (как правило, 1 неделя выдержки на каждый сантиметр толщины) и не подвержены капиллярному поднятию влаги.

**Ultramastic III** можно использовать на гипсовых и подобных поверхностях без предварительного нанесения грунтовки при условии, что гипс прочный и сухой.

**Ultramastic III** можно применять для укладки абсорбирующей керамической плитки на стены, окрашенные эмалевой, водно-дисперсионной или клеевой краской, если только краска хорошо сцеплена с основанием и имеет прочную и сухую поверхность.

### **Нанесение клея.**

**Ultramastic III** следует наносить на основание зубчатым шпателем.

Выбор шпателя зависит от ровности основания, размера плитки и типа тыльной стороны плитки. Клей должен покрывать не менее 60% плитки при укладке внутри помещений и 100% при наружных работах.

- Для мозаики размером 5x5 используйте шпатель MAPEI №4 (расход – 1,5 кг/м<sup>2</sup>).

- Для керамической плитки обычных размеров используйте шпатель MAPEI №5 (расход – 2,5 кг/м<sup>2</sup>).

- Для неровных оснований или плитки с сильно профилированной тыльной стороной используйте шпатель MAPEI №6 (расход – 4 кг/м<sup>2</sup>).

Открытое время для **Ultramastic III** составляет примерно 30 минут при нормальной температуре и влажности. Наносить клей и укладывать плитку следует в пределах этого времени.

Если на поверхности образовалась плёнка, клей следует удалить и нанести новый слой. Не применяйте клей при температуре ниже + 5°C.

*Не производите укладку плитки снаружи помещений в холодную погоду, не будучи уверенными, что клей высохнет в течение нескольких дней и не подвергнется заморозкам.*

### **Укладка плитки**

Нет необходимости увлажнять плитку перед укладкой. Однако если поверхность плиток очень пыльная можно смочить её водой.

Плитку следует укладывать с небольшим нажимом, чтобы обеспечить проникновение клея. Уложенная таким образом плитка не будет оползать.

Любую корректировку следует произвести в течение 40-45 минут.

Плитку, уложенную на **Ultramastic III**, не следует мыть до тех пор, пока она окончательно не высохнет (примерно 7 дней после укладки).

### **Приклеивание изолирующих панелей**

Нанести **Ultramastic III** зубчатым шпателем или шпателем пригодным для точечного нанесения. Клей можно нанести в разных точках или по всей поверхности.

С усилием прижмите материал к поверхности, работы следует производить в пределах открытого времени клея.

### **Заполнение и герметизация швов**

Швы обычно затирают шовными заполнителями **Keracolor FF** и **GG**, в зависимости от размера, или **Ultracolor Plus** (см. таблицу расцветок шовных заполнителей).

Если требуется обеспечить химическую стойкость, используйте двухкомпонентный кислотостойкий эпоксидный шовный заполнитель **Kerapoxy**.

Для формирования компенсационных и деформационных швов используйте однокомпонентные силиконовые герметики **Mapesil AC** или **Mapesil LM**, или однокомпонентный акриловый герметик **Mapeflex AC4**.

Во всех описанных случаях размер шва должен соответствовать типу заполнения и степени требуемой эластичности.

### **ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Поверхности и полы готовы к эксплуатации примерно через 7 дней в зависимости от впитывающей способности основания, температуры и влажности окружающей среды.

### **Очистка**

Пока клей ещё свежий поверхность можно очистить при помощи влажной ткани. Инструменты и руки легко очищаются водой до затвердевания клея.

После высыхания клей можно удалить при помощи **Pulicol**, бензина, ацетона, минеральных спиртов, или механически.

### **РАСХОД**

#### **Приклеивание керамической плитки:**

Мозаика – 1,5 кг/м<sup>2</sup> (шпатель №4)

Плитка 15x15 см поверх обычной штукатурки – 2,5 кг/м<sup>2</sup> (шпатель №5)

Плитка 15x15 см поверх гипсовых или очень гладких поверхностей – 1,8 кг/м<sup>2</sup> (шпатель №4)

Напольная плитка от 15x15 см до 20x20 см – 3,5-4,0 кг/м<sup>2</sup> (шпатель №5 или №6)

## Приклеивание изолирующих материалов

Точечное приклеивание пеноматериалов – 0,5-0,8 кг/м<sup>2</sup>

Приклеивание пенобетона и т.д. – 1,5 кг/м<sup>2</sup>

Сплошное приклеивание на шероховатые поверхности – 2,5 кг/м<sup>2</sup>

## УПАКОВКА

**Ultramastic III** поставляется в пластиковых вёдрах по 18, 12 и 5 кг и упаковках, содержащих 12 пластиковых вёдер по 1 кг.

## ХРАНЕНИЕ

24 месяца в оригинальной закрытой упаковке. Защищать от замерзания.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

В соответствии с действующими нормами классификации продуктов **Ultramastic III** не относится к опасным материалам. Рекомендуется соблюдать обычные меры предосторожности при работе с химическими продуктами вручную.

Паспорт безопасности материала предоставляется по запросу.

## ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)</b>	
<b>В соответствии с:</b>	Европейским с EN 12004 – D2TE Американским ANSI A 136.1 - 1999 Канадским 71 GP 22 M
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА</b>	
<b>Консистенция:</b>	Густая паста
<b>Цвет:</b>	Белый
<b>Плотность (г/см<sup>3</sup>):</b>	1,6
<b>РН:</b>	8,5
<b>Твёрдый сухой остаток (%):</b>	83

<b>Классификация опасности для здоровья согласно ЕС 99/45</b>	Нет  Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности данного материала
<b>Таможенный код:</b>	3506 91 00
<b>СОСТАВ И СВОЙСТВА РАСТВОРА</b>	
<b>Рекомендуемая температура применения:</b>	От +5°C до +35°C
<b>Открытое время:</b>	30 минут
<b>Время корректировки:</b>	40-45 мин
<b>Время ожидания перед заполнением швов:</b>	12-24 ч.
<b>Готовность к эксплуатации:</b>	Примерно 7 дней, в зависимости от поглощающей способности основания, температуры и влажности окружающей среды
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>а) Адгезия в соответствии с Еuronormой EN 1324 (Н/мм<sup>2</sup>):</b> - начальная - после нагревания - после погружения в воду - при повышенных температурах	>4 >5 >0,5 >2
<b>б) Согласно Европейской директиве UEAtc (Н/мм<sup>2</sup>)</b> - через 28 дней при температуре +23°C и относительной влажности 50%	3,2
<b>Влагостойкость:</b>	Отличная
<b>Сопротивление старению:</b>	Отличное
<b>Устойчивость к воздействию растворителей и масел:</b>	Слабая
<b>Устойчивость к воздействию кислот и щелочей:</b>	Слабая
<b>Температурная стойкость:</b>	От -20°C до +90°C
<b>Деформативность:</b>	Высоко деформативный