

**MAPEI®**

Adesilex P4

**Высококачественный
быстротвердеющий
полноконтактный цементный клей
для укладки керамической плитки
и камня; выравнивающая смесь
для внутренних и наружных работ;
раствор для кладки стен из
кирпича и бетонных блоков**



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 12004
Adesilex P4 улучшенный (C2)
быстротвердеющий (F) цементный клей,
класса C2F.

НАЗНАЧЕНИЕ

Укладка плитки и камня на пол

- Укладка на пол керамической плитки и природного камня больших и средних размеров (не чувствительных к влажности и образованию высолов), а также терракоты или терракцо, внутри и снаружи помещений.

Выравнивание поверхности

- Выравнивание всех типов оснований (бетонные плиты, цементные стяжки, существующее покрытие из керамической плитки, терракцо и натурального камня) при условии, что они чистые, внутри и снаружи помещений.

Кладка стен из кирпича и бетонных блоков

- Расширяющийся раствор для кладки стен из кирпича и бетонных блоков.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Укладка фарфоровой плитки больших размеров на полы, подвергающиеся воздействию существенных пешеходных нагрузок (офисы, торговые центры, больницы и школы).

- Укладка натурального камня и терракцо, в т.ч. большого формата.

- Укладка каменной плитки, клинкерной плитки или плитки одинарного обжига на террасах и балконах.

- Укладка любой керамической плитки на полы с подогревом.

- Укладка керамической плитки и природного камня на старые полы (керамика, природный камень, цемент, терракцо), пока они прочные и полностью чистые.

- Легкое выравнивание и локальное сглаживание быстротвердеющим составом перед укладкой плитки.

- Быстрая замена плитки с одновременным выравниванием основания.

- Кладка кирпича и бетонных блоков в условиях форс-мажора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Adesilex P4 - порошок серого цвета, состоящий из цемента и тонкомолотых минеральных наполнителей, большого количества синтетических смол и специальных добавок. Состав разработан в научно-исследовательских лабораториях MAPEI.

При смешивании с водой, Adesilex P4 превращается

в раствор со следующими характеристиками:

- полужидкий раствор, легко наносится шпателем;
- 100% распределение раствора на обратной стороне плитки при укладке гарантировано. С Adesilex P4 можно получить клеящий слой толщиной от 3 мм до 20 мм, без растекания, что идеально подходит для использования снаружи помещений на площадях с существенными пешеходными нагрузками;
- подходит для впитывающих оснований и плитки;
- идеальная адгезия к основанию;
- быстро твердеет без существенной усадки;
- водонепроницаемый, атмосферостойкий, устойчивый к морозу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не используйте Adesilex P4:

- на стенах или наклонных поверхностях;
- для дерева и его производных;
- для металлических поверхностей, ПВХ или линолеума;
- для плит из природного или искусственного камня, которые способны расширяться под действием влаги.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

УКЛАДКА ПЛИТКИ И КАМНЯ НА ПОЛ

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, механически прочным, свободным от посторонних частиц, грязи, масел, краски, воска и достаточно сухим.

Цементное основание не должно давать усадки после укладки керамической плитки. Весной и летом цементные стяжки должны быть выдержаны не менее 28 суток, если они не выполнены со специальных быстротвердеющих стяжек MAPEI типа Маресет, Маресет Pronto, Торсет или Торсет Pronto.

Смочите холодной водой основания, поверхность которых была нагрета под действием солнца. Гипсовые основания и ангидридные стяжки должны быть полностью чистые, твердые и без пыли. Их необходимо обработать Primer G или Мареприм SP. Основания, подверженные влиянию высокой влажности, должны быть обработаны Primer S.

Подготовка смеси

Смешайте 25 кг Adesilex P4 и 5-5,5 литров чистой воды. Перемешивайте до образования однородной пасты, без комков. Дайте отстояться раствору 3 минуты.

Перемешайте опять и можете приступать к работе.

Приготовленный таким способом Adesilex P4 имеет «срок жизни» около 60 минут при температуре +23 °C и относительной влажности 50%. Если плитка очень толстая или тяжелая и слой клея соответственно большой, в смесь можно добавить 20% чистого песка соответствующего гранулометрического состава для предотвращения усадки или растрескивания.

Нанесение смеси

Нанесите Adesilex P4 на основание с помощью соответствующего зубчатого шпателя. Выбор шпателя зависит от неровности основания, размеров плитки и ребристости ее обратной стороны. Для плоских поверхностей и плитки среднего размера используйте MAPEI шпатель №6 или №8 (расход примерно 3-5 кг/м²). Для неровных поверхностей, плиток большого размера, плиток с сильно ребристой тыльной стороной MAPEI шпатель №10 (расход примерно 5-10 кг/м²). Средний расход 1,4 кг/м² на мм толщины.

Укладка плитки

Нет необходимости смачивать тыльную сторону плитки. Если обратная сторона плитки пыльная, окуните плитку в чистую воду. Уложите плитку на слой Adesilex P4, не давите, легким движением рук обеспечьте 100% покрытие клеем обратной стороны плитки.

Открытое время Adesilex P4 при нормальной температуре и влажности около 15 минут. Неблагоприятные погодные условия (сильное солнце, сухой ветер, высокая температура) могут существенно сократить (иногда даже до нескольких минут) открытое время. В такой ситуации постоянно контролируйте поверхность клея на предмет образования пленки. Смачивайте основание перед нанесением клея, чтобы продлить его открытое время. Однако, если пленка на поверхности клея уже образовалась, проведите повторно по нему зубчатым шпателем. Не увлажняйте клей, если пленка на поверхности уже образовалась, так как вместо эффекта растворения пленки вы получите пленку с нулевой адгезией.

Другие необходимые действия с плиткой возможны в течение 30 минут, в дальнейшем корректировка будет проблематична. Плитка, уложенная с Adesilex P4, не должна мыться или попадать под дождь первые 3 часа при температуре +23 °C. Она должна быть защищена от мороза или сильного солнца в течение после укладки.

Затирка швов

Затирку швов можно производить через 4 часа. Применяйте специальные цементные или эпоксидные заполнители MAPEI, доступные разных цветов. Расширительные швы заполняйте эластичными герметиками MAPEI.

Готовность к легкому пешеходному движению

Полы готовы к легким пешеходным нагрузкам приблизительно через 4 часа.

Готовность к эксплуатации

Поверхность полностью готова к эксплуатации приблизительно через 24 часа.

ВЫРАВНИВАНИЕ ОСНОВАНИЙ

Подготовка основания

Основание должно быть горизонтальным, твердым, не содержать посторонних частиц, краски, масел, воска и т.д., и достаточно сухим. Ангидридные основания должны быть полностью сухие, твердые, непьюльные и предварительно обработаны **Primer G**. Основания, подверженные влиянию высокой влажности, должны быть обработаны **Primer S** или **Maprim SP**.

Подготовка смеси

Смешайте 25 кг **Adesilex P4** и 5-5,5 литров чистой воды. Перемешивайте до образования однородной пасты, без комков. Дайте отстояться раствору 3 минуты. Перемешайте опять и можете приступить к работе. Приготовленный таким способом **Adesilex P4** имеет «срок жизни» около 60 минут при температуре +23°C и относительной влажности 50%.

Нанесение смеси

Нанесите **Adesilex P4** на основание с помощью длинного металлического шпателя. При необходимости, смесь можно наносить несколькими слоями, при условии, что предыдущий слой затвердел.

Укладка плитки

Плитку можно укладывать на подготовленную поверхность, как только смесь затвердеет (3-4 часа в зависимости от температуры и адсорбирующих свойств основания).

СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА И БЕТОННЫХ БЛОКОВ

Подготовка смеси

Смешайте 25 кг **Adesilex P4** и 5-5,5 литров чистой воды. Перемешивайте до образования однородной пасты, без комков. Дайте отстояться раствору 3 минуты. Перемешайте опять и можете приступить к работе. Приготовленный таким способом **Adesilex P4** имеет «срок жизни» около 60 минут при температуре +23°C и относительной влажности 50%.

Укладка кирпича или бетонных блоков

Насыпьте смесь **Adesilex P4** в емкость достаточно большую для размеров и формы кирпича или бетонного блока.

Положите на поверхность раствора кирпич или бетонный блок, чтобы нанести клей на поверхность.

Уложите кирпич или блок в кладку. Этот метод позволяет вдвое сократить время работы

ОЧИСТКА

Руки и инструменты очищаются соответствующим количеством воды. Плитку можно очистить влажной губкой. Плитку можно промывать небольшим количеством воды только после нескольких часов после укладки.

РАСХОД

- Плитка среднего размера на ровную поверхность - 3-5 кг/м² (шпатель №6 или №10).
- Плитка большого формата или неровная поверхность - 5-10 кг/м² (шпатель №10).
- Выравнивание оснований - примерно 1,4 кг/м² на каждый мм толщины.
- Стены из кирпича и бетонных блоков - в зависимости от размера.

УПАКОВКА

Adesilex P4 поставляется в мешках по 25 кг.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Данный материал содержит цемент, который в контакте с влагой на теле человека приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому лиц. Используйте защитные перчатки и очки. Более подробные сведения приведены в паспорте по технике безопасности.

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. По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию на то, что качество её продукта является неизменным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие нормам:

— Европейская норма EN 12004 в качестве C2TE
— Американская норма ANSI A 118.4 5 1999
— Канадская норма 71 GP 30 M тип 2

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Тип:	порошок
Цвет:	серый
Плотность (см ³):	1,3
Содержание сухого твердого вещества (%):	100
Срок и условия хранения:	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке
Класс опасности согласно евронорме 99/45 CE:	продукт содержит цемент, что может вызвать раздражение кожи.
Воспламеняемость:	нет
Таможенный код:	3824 50 90

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

Соотношение смеси:	100 частей Adesilex P4 на 20-22 части воды по весу
Консистенция смеси:	полужидкая
Плотность смеси (см ³):	1,70
pH смеси:	12
Жизнеспособность раствора:	60 мин
Температура применения:	от + 5°C до + 35°C
Открытое время:	приблизительно 15 минут
Время на исправление облицовки:	около 30 минут
Начало схватывания:	100 минут
Окончание схватывания:	150 минут
Допускается хождение:	через 4 часа на сухом основании
Время полного отверждения:	через 24 часа на сухом основании
Расшивка швов (пол):	через 4 часа

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Влагоустойчивость:	превосходная
Сопротивление старению:	превосходная
Устойчивость к маслам и растворителям:	превосходная
Устойчивость к кислотам и щелочам:	плохая
Термостойкость:	от -30°C до +90°C
Гибкость:	хорошая
Прочность сцепления	
— после 28 дней (Н/мм ²):	2,0
— после 7 дней + 14 дней при +60°C (Н/мм ²):	1,9
— после 7 дней + 21 день в воде (Н/мм ²):	1,3
— после циклов «мороз-оттепель» (Н/мм ²):	1,2
Прочность на изгиб (28 дней):	5,0
Прочность на сжатие (28 дней):	14

