



# Adesilex P4



Быстрохватывающийся клей средней эластичности на цементной основе для укладки керамической плитки и керамогранита; выравнивающий состав для внутренних и наружных работ; состав для кладки стен из кирпича и бетонных блоков



## КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 12004

**Adesilex P4** улучшенный (C2) быстрохватывающийся (F) цементный клей класса C2F.

## ГДЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

### Укладка плитки и камня на пол

- Внутренняя и наружная облицовка керамической плиткой больших и средних размеров и керамогранитом, натуральным камнем (если нет повышенных требований к влажности или выцветаемости поверхности), терракотовой плиткой или терраццо.

### Выравнивание поверхности

- Выравнивание всех типов оснований (внутренние и наружные работы), при условии, что они чистые (бетонные плиты, цементные стяжки, существующее покрытие из керамической плитки, терраццо и натурального камня).

### Кладка стен из кирпича и бетонных блоков

- Безусадочный состав для кладки стен из кирпича и бетонных блоков

## ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Укладка фарфоровой плитки больших размеров на основания, подвергающиеся воздействию существенных пешеходных нагрузок (офисы, торговые центры, больницы и школы).
- Укладка натурального камня и терраццо, в т.ч. большого формата
- Укладка плитки из натурального камня, клинкерной плитки или плитки одинарного обжига на террасах и балконах
- Укладка любой керамической плитки на «теплые полы»
- Ремонт и выравнивание полов 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 заполнителей, содержащий большое

количество синтетических смол и специальных добавок. Состав разработан в научноисследовательских лабораториях MAPEI. Смешанный с водой, **Adesilex P4** становится легко наносимым полужидким раствором, обеспечивающим 100% покрытие тыльной стороны плитки простым прижатием.

**Adesilex P4** при выравнивании можно наносить слоями от 3 до 20 мм шпателем без зубцов, что предпочтительно для наружных работ. Благодаря большому содержанию смолы **Adesilex P4** способен выдерживать изменения температуры и деформации основания.

**Adesilex P4** – быстротвердеющий без существенной усадки клей, имеющий высокую адгезию. **Adesilex P4** – водонепроницаемый, морозостойкий клей.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Не используйте **Adesilex P4** на стенах или наклонных поверхностях.

Никогда не используйте на:

- На ангидридных основаниях, если они не были предварительно обработаны **Primer G**, **Primer S** или **Maepripr SP**.
- Деревянных и деревосодержащих основаниях, металлических поверхностях, «резине», ПВХ или линолеуме (используйте **Keralastic**)

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### УКЛАДКА ПЛИТКИ И КАМНЯ НА ПОЛ

**Подготовка основания** Для облицовки и выравнивания составом **Adesilex P4** пригодны все общепринятые в строительстве основания, при условии, что они твердые, не содержат незакрепленных частиц, краски, масел, воска и т.д., и достаточно сухие.

Цементные стяжки должны выдерживаться в течение не менее 28 дней во всех случаях, кроме предусматривающих использование специальных вяжущих веществ для стяжек производства MAPEI типа **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem** или **Topcem Pronto**.

Ангидридные основания должны быть полностью сухие, твердые и обеспыленные. При облицовке ангидридных стяжек необходима предварительная обработка грунтовкой **Primer G**. Основания, эксплуатируемые в условиях высокой влажности должны быть обработаны **Primer S** или **Maepripr SP**.

## Приготовление раствора

Добавьте 25 кг **Adesilex P4** в емкость с 5-5,5 литрами чистой воды и перемешайте до образования однородного раствора без комков. Раствор должен отстояться в течение 3 минут. Перемешайте заново и можно приступать к работе. Клей **Adesilex P4** имеет срок «жизни» 60 минут при +23°C и 50% относительной влажности. Если плитка очень толстая или тяжелая и необходимо укладывать на 20% чистого песка соответствующего гранулометрического состава (можно добавить в раствор) для предотвращения усадки или растрескивания.

## Нанесение клея

Нанесите **Adesilex P4** на основание с помощью соответствующего зубчатого шпателя. Выбор шпателя зависит от неровности основания, размеров плитки и профилированности ее обратной стороны. Для плоских поверхностей и среднеразмерной плитки используйте MAPEI шпатель №6 или №10 (расход примерно 3-5 кг/м<sup>2</sup>) Для неровных поверхностей, плиток большого размера, сильнопрофилированных плиток – MAPEI шпатель №10 (расход примерно 5-10 кг/м<sup>2</sup>). Средний расход 1,4 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины.

## Укладка плитки

Нет необходимости в смачивании тыльной стороны плитки. В случае когда обратная сторона плитки пыльная – окуните плитку в воду. Уложите плитку на слой **Adesilex P4** с небольшим усилием, чтобы гарантировать 100% покрытие обратной стороны плитки. Открытое время **Adesilex P4** при нормальной температуре и влажности около 20 мин. 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. Не увлажняйте поверхность, если пленка уже образовалась. Вместо эффекта растворения пленки вы получите пленку с нулевой адгезией. Корректировать плитку возможно в течение 30 минут, в дальнейшем, корректировка проблематична. Плитка уложенная с **Adesilex P4** должна быть защищена

от мороза или сильного солнца в течение 24 часов после укладки, а также от дождя в течение 3 часов при температуре +23°C.

#### Затирка швов

Затирку швов производить через 4 часа. Применять цементные или эпоксидные заполнители Mapei. Термоусадочные швы заполнять эластичными герметиками Mapei.

#### Готовность к пешеходному движению

Полы готовы к пешеходным нагрузкам через 4 часа

#### Готовность к эксплуатации

Облицовки полностью готовы к эксплуатации через 24 часа

#### ВЫРАВНИВАНИЕ ОСНОВАНИЙ

##### Подготовка основания

Основание должно быть твердым, не содержать незакрепленных частиц, краски, масел, воска и т.д., и достаточно сухие. Ангидридные основания должны быть полностью сухие, твердые и обеспыленные и предварительно обработаны **Primer G**. Основания, эксплуатируемые в условиях высокой влажности должны быть обработаны **Primer S** или **Mapeprim SP**.

##### Подготовка раствора

Добавьте 25 кг **Adesilex P4** в емкость с 5-5,5 литрами чистой воды и перемешайте до образования однородного состава без комков. Состав должен отстояться в течение 3 минут. Перемешайте заново и можно приступать к работе. Клей **Adesilex P4** имеет срок «жизни» 60 минут при +23°C и 50% относительной влажности.

##### Нанесение клея

Нанесите **Adesilex P4** на основание с помощью соответствующего длинного металлического шпателя. Состав можно наносить в несколько слоев, при условии, что предыдущий слой затвердел.

##### Укладка плитки

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

#### СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА И БЕТОННЫХ БЛОКОВ

##### Подготовка состава

Добавьте к 25 кг **Adesilex P4** 5-5,5 литров чистой воды и перемешайте до образования однородного состава без комков. Состав должен отстояться в течение 3 минут. Перемешайте заново и можно приступать к работе. Клей **Adesilex P4** имеет срок «жизни» 60 минут при +23°C и 50% относительной влажности.



#### Укладка кирпича или бетонных блоков

Перелейте раствор с **Adesilex P4** в емкость соответствующих размеров (кирпичу или блоку). Опустите на поверхность раствора кирпич или бетонный блок, чтобы нанести клей на поверхность блока. 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. Промывать плитку водой можно только через несколько часов.

#### РАСХОД УКЛАДКА ПЛИТКИ

- Плитка среднего размера на ровную поверхность – 3-5 кг/м<sup>2</sup> (шпатель №6 или 10).
- Большеформатная плитка или неровная поверхность – 5-10 кг/м<sup>2</sup> (шпатель №10).
- Выравнивание оснований – примерно 1,4 кг/м<sup>2</sup> на каждый мм толщины.
- Стены из кирпича и бетонных блоков – в зависимости от размера.

#### УПАКОВКА

**Adesilex P4** поставляется в мешках по 25 кг.

#### ХРАНЕНИЕ

Срок хранения – 12 месяцев в оригинальной ненарушенной упаковке.

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Содержащийся в продукте цемент вызывает щелочную реакцию. Пользуйтесь защитными перчатками и очками.

#### МАТЕРИАЛ 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 применения, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие нормам:

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

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Тип	сухая смесь
Цвет	серый
Плотность	1,3 г/ см <sup>3</sup>
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 смешивания	100 частей ADESILEX P4 на 20-22 части воды по весу
Консистенция раствора	полужидкий
Плотность раствора	1,70 г/ см куб.
pH раствора	>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 мин.
Окончание схватывания	150 мин.
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	2,0 Н/мм <sup>2</sup>
- после 7 дней + 14 дней при +60°C	1,9 Н/мм <sup>2</sup>
- после 7 дней + 21 день в воде	1,3 Н/мм <sup>2</sup>
- после циклов «Мороз-оттепель»	1,2 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб (28 дней)	5,0 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сжатие (28 дней)	14 Н/мм <sup>2</sup>