



Adesilex P9

**Высокоэффективный
тиксотропный
цементный клей с
увеличенным открытым
временем для укладки
керамической плитки и
натурального камня**

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 12004

Adesilex P9 - улучшенный (2) тиксотропный (Т) цементный клей (С) с увеличенным открытым временем (Е), относится к классу C2TE.

Adesilex P9 маркирован знаком **CE** в соответствии с **ИТТ** сертификатом **№ 25050141/Gi (TUM)** и **№ 25080230/Gi (TUM)**, выданных лабораторией Мюнхенского Технического Университета (Германия) и **ИТТ** сертификатами **№ 1220.1/10/R03 NPU; 1220.3/10/R03 NPU; 1220.2/10/R03 NPU и 1220.4/10/R03 NPU**, выданных Строительным Научно-Исследовательским Институтом в Катовице (Польша).

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется для приклеивания керамической плитки и натурального камня (влагостойкого), а также мозаики на стены, полы и потолки снаружи и внутри помещений. Также используется для точечного приклеивания изоляционных материалов, таких как вспененный полистирол, минеральная и стекловата, Eraclit® (оргалит), звукоизоляционные панели и т.д.

Примеры использования

- Приклеивание керамической плитки и мозаики на следующие основания:
 - традиционная штукатурка или стены из цементного раствора;
 - стены из ячеистых цементных блоков внутри помещений;
 - гипсовые и ангидритные поверхности, после обработки грунтовкой **Primer G**;
 - гипсокартонные панели;



Adesilex P9

- полы с подогревом;
- цементные стяжки, при условии, что они достаточно выдержанные и сухие;
- окрашенные стены внутри помещений, при условии, что краска надежно прилегает.
- Приклеивание плитки на существующие полы из плитки и натурального камня.
- Приклеивание плитки малого формата в бассейнах и резервуарах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Adesilex P9 - белый или серый порошок, состоящий из цемента, фракционированных заполнителей, синтетических смол и специальных добавок. Материал разработан Научно-Исследовательскими Лабораториями MAPEI.

При смешивании с водой образуется раствор со следующими характеристиками:

- легкое нанесение;
- высокая тиксотропность; при нанесении **Adesilex P9** на вертикальные поверхности отсутствует оползание плитки, в том числе тяжелой;
- высокая адгезия ко всем традиционным строительным материалам;
- твердеет с минимальной усадкой;
- увеличенное открытое время.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не используйте **Adesilex P9**:

- на основаниях из сборного железобетона;
- на стенах и полах, которые подвержены сильным деформациям или вибрациям (дерево, асбестоцементные плиты и др.);
- на металлических поверхностях;
- для укладки плитки, если требуется слой клея толщиной более 5 мм.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка основания

Основание должно быть ровным, прочным, достаточно выдержанным, сухим, очищенным от незакрепленных частиц, раствора, жира, масел и краски.

Цементные основания не должны подвергаться усадке после укладки плитки, поэтому в теплое время года штукатурка должна выдерживаться не менее одной недели на каждый сантиметр толщины, а цементные стяжки - не менее 28 дней, за исключением тех случаев, когда для их изготовления использовались специальные вяжущие составы производства MAPEI, такие как **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem** или **Topcem Pronto**.

Если поверхность нагрелась на солнце, ее необходимо увлажнить холодной водой. Гипсовые поверхности и ангидритные стяжки должны быть абсолютно сухими, прочными и обеспыленными (максимальная остаточная влажность 0,5%). Их необходимо обработать грунтовкой **Primer G** или **Mapecrim SP**. В местах с высокой влажностью необходимо использовать **Primer S**.

Приготовление смеси

Смешайте **Adesilex P9** с чистой водой до образования однородной массы без комков. Выдержите раствор в течение 5 минут и еще раз перемешайте, после чего клей готов к использованию.

Соотношение компонентов составляет 29-32 частей воды на 100 частей (по весу) **Adesilex P9**, что соответствует 7,25-8 л воды на каждые 25 кг **Adesilex P9**. Жизнеспособность правильно приготовленной смеси - около 8 часов.

Нанесение смеси

Adesilex P9 наносится на основание зубчатым шпателем. При выборе шпателя необходимо учитывать, что покрытие тыльной стороны плитки должно составлять 65-70% для стен и полов с небольшой нагрузкой внутри помещений и 100% - для полов с интенсивным движением и для всех наружных работ. Для достижения хорошей адгезии сначала нанесите тонкий слой **Adesilex P9** на основание, используя гладкую сторону шпателя, затем сразу же нанесите необходимую толщину клея, в зависимости от размера и типа плитки, используя зубчатую сторону шпателя (см. «Расход»). При укладке плитки на стены и полы снаружи помещений или для облицовки бассейнов и резервуаров, **Adesilex P9** необходимо наносить на основание и на обратную сторону плитки (двойное нанесение).

Укладка плитки

Предварительное увлажнение плиток не требуется. Но если обратная сторона плитки запылена, ее нужно промыть чистой водой. Плитку следует укладывать сильно придавливая, чтобы обеспечить хороший контакт с клеем.

Открытое время клея **Adesilex P9** при нормальной температуре и влажности составляет около 30 минут.

Неблагоприятные погодные условия (яркое солнце, сухой ветер, высокая температура или сильно адсорбирующая поверхность) могут сократить открытое время вплоть до нескольких минут. Поэтому нужно внимательно следить, чтобы не образовывалась пленка на поверхности клея. Если пленка образовалась, удалите клей и нанесите свежий слой зубчатым шпателем. Не рекомендуется смачивать клей после образования пленки, потому что вместо ее растворения образуется антиадгезионный слой.

При необходимости корректировка плитки должна быть выполнена в течение 60 минут после укладки.

Плитка, уложенная на **Adesilex P9**, не должна мыться и подвергаться воздействию осадков, в течение минимум 24 часов, а также необходимо защищать поверхность от мороза и сильного солнца в течение 5-7 дней после укладки.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Заполнение швов между плиткой производится через 4-8 часов на стенах и через 24 часа на полах с использованием специальных цементных и эпоксидных заполнителей MAPEI, доступных в широкой цветовой гамме. Деформационные швы должны заполняться соответствующими герметиками производства MAPEI.



Укладка плитки
одинарного обжига
на пол



Укладка плитки
одинарного обжига
на оштукатуренные
стены



Укладка плитки
одинарного обжига
на стены из
гипсокартона

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствие стандартам:

– Европейский EN 12004, класс C2TE

– ISO 13007-1, класс C2TE

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	белый или серый
Насыпной вес (кг/м ³):	1300
Содержание сухого остатка (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - очень низкое выделение

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧЕЙ СМЕСИ (при +23°C и отн. влажности 50%)

Соотношение смешивания:	на 100 частей серого Adesilex P9 - 29-31 частей воды по весу на 100 частей белого Adesilex P9 - 30-32 части воды по весу
Консистенция смеси:	пастообразная
Плотность смеси (кг/м ³):	1500
pH смеси:	13
Жизнеспособность смеси:	более 8 часов
Температура применения:	от +5°C до +40°C
Открытое рабочее время (согласно EN 1346):	30 minutes
Время корректировки:	прибл. 60 минут
Заполнение швов на стенах:	через 4-8 часов, в зависимости от поглощающей способности основания
Заполнение швов на полах:	через 24 часа
Легкие пешие нагрузки:	24 часа
Пуск в эксплуатацию:	14 дней

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезионная прочность согласно EN 1348 (Н/мм ²):	
– исходная адгезия (через 28 days):	1,5
– адгезия после теплового воздействия:	1,4
– адгезия после погружению в воду:	1,1
– адгезия после циклов замораживания/оттаивания:	1,5
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (невысокая к растительным жирам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C



Время корректировки
до 60 минут



Укладка плитки
снаружи помещений.
Внимание! Полностью
заполните все
пустоты с тыльной
стороны плитки

Adesilex P9



Точечное приклеивание изоляционных материалов

Для точечного приклеивания тепло- и звукоизоляционных материалов, нанесите **Adesilex P9** с помощью мастерка или шпателя.

ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Полы могут подвергаться легким пешим нагрузкам приблизительно через 24 часа.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Покрытия могут пускаться в эксплуатацию приблизительно через 14 дней.

Резервуары и плавательные бассейны могут быть заполнены водой через 21 день.

Очистка

Инструменты и емкости следует промыть обильным количеством воды, пока **Adesilex P9** еще свежий. Поверхности покрытий следует очистить влажной тканью до высыхания клея.

РАСХОД

Приклеивание керамической плитки

- Мозаика и плитка малых форматов (шпатель N. 4): 2 кг/м².
- Средних форматов (шпатель N. 5): 2,5-3 кг/м².
- больших форматов, полы снаружи помещений (шпатель N. 6): 5 кг/м².

Точечное приклеивание изоляционных материалов

- Вспененные панели и пр.: прикл. 0,5-0,8 кг/м².
- Гипсокартонные панели и ячеистый бетон: прикл. 1,5 кг/м².

УПАКОВКА

Белый и серый **Adesilex P9** поставляется в бумажных мешках по 25 кг и в картонных упаковках, содержащих 4 мешка по 5 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Adesilex P9** составляет 12 месяцев при нормальных условиях в оригинальной упаковке. Материал соответствует требованиям Приложения XVII Нормы (ЕС) N° 1907/2006 (REACH), пункт 47.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Adesilex P9 оказывает раздражающее воздействие. Содержит цемент, который при контакте с потом и другой влагой может привести к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Может вызвать повреждение глаз. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и предпринимать обычные меры безопасности при обращении с химическими материалами. При попадании на глаза или кожу, обильно промойте водой и обратитесь к врачу. За более детальной информацией о безопасном использовании материала обращайтесь к последней версии Технической карты.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

WARNING

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 употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

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



Этот знак используется для обозначения материалов MAPEI с очень низким уровнем выделения летучих органических соединений (VOC) и присвоен институтом GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V), международной организацией по контролю уровня выделения VOC из материалов для напольных покрытий.



Наша Приверженность Защите Окружающей Среды
Материалы MAPEI используются Проектантами и Подрядчиками для создания инновационных LEED проектов (Лидерство в энергетическом и экологическом проектировании), сертифицированных U.S. Green Building Council (Советом Экологического Строительства США)

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com



СТРОЯ БУДУЩЕЕ

Точечное приклеивание теплоизоляционных панелей на необработанные стены

