



На **20%** эффективнее!

Формула
успеха

X7G

**Плиточный
клей**

Цементная основа

Водостойкий
Морозостойкий
Эластичный

Для укладки плитки и изоляционных материалов

Плиточный клей по стандарту ÖNORM EN 12004
Негорючий строительный материал класса A1 по
DIN 4102, часть 1, знак проверки PA-III 4.53

Пригодна для отделки ёмкостей для питьевой воды

Тонкослойная клеевая смесь X7G
+ синтетическая добавка ARDEX E 90

= эластичное прочное водоотталкивающее приклеивание



ARDEX Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40
Тел.: +43 (0)2754/70 21-0
Факс: +43 (0)2754/24 90
E-mail: export@ardex.at
Internet: www.ardex.at

ФОРМУЛА УСПЕХА X7G

Плиточный клей

Область применения X7G

Укладка напольных, настенных и потолочных плит из керамики и каменной керамики, мозаики из стекла и фарфора, а также жестких пенопластов из полистирола, полиуретана, фенольных смол. Укладка напольных керамических плит на обогреваемые полы с монолитным покрытием.

Для укладки облицовочной плитки с высоким профилем и керамических плит различной толщины на более толстый слой раствора с применением грубой зубчатой кельмы допускается смешивание X7G с песком.

Приклеивание облегченных, изоляционных и лицевых плит.

Приклеивание керамической облицовки в емкостях для питьевой воды (сертификат испытаний Института гигиены г.Гельзенкирхен от 19.11.1989 - Dir. Tgb. - Nr.E 2735A/89/G)

Для получения эластичной водоотталкивающей клеевой основы в плиточный клей X7G примешивается синтетическая добавка ARDEX E 90.

Для внутренних и наружных работ.

Описание:

Порошок, в состав которого входят цементы, наполнители, придающие гибкость синтетические вещества и добавки; плотность в сухом виде припл. 1,4 кг/литр.

После разведения водой образуется вязкий пастообразный раствор, который в процессе гидратации и сушки затвердевает до свободной от внутренних напряжений массы и через несколько дней становится водо- и атмосферостойким. Данный раствор имеет высокую адгезию практически на всех строительных материалах, таких, например, как бетон, штукатурка, кирпич, гипс, цементная стяжка – включая также выполненные из ангидрида и литого асфальта (в помещениях) – и аналогичных основаниях. Он образуют прочное соединение между строительными материалами; в некоторых случаях необходима грунтовка обрабатываемой поверхности.

Синтетическая добавка ARDEX E 90 является водоразводимой, не содержащей растворителей дисперсией на основе синтетических смол.

Подготовка основы:

X7G может применяться как на сухой, так и влажной основе, которая должна быть прочной, несущей, шероховатой и чистой от отслоений.

Основание из гипса и впитывающего влагу либо гладкого ангидрида должно быть сухим и предварительно обработанным закрепляющей грунтовочной дисперсией ARDEX P 51, разведенной водой в соотношении 1:3. При работе с основанием из металла, стекла и других подобных гладких материалов внутри помещений в качестве адгезионного слоя наносится грунтовка ARDEX P 82. ARDEX P 82 также устраняет чрезмерную влажность раствора.

Применение:

В чистую ёмкость для смешивания заливается чистая вода и интенсивно перемешивается с порошком X7G до образования однородного вязкого пастообразного раствора без сгустков и комков.

Для перемешивания 25 кг порошка X7G требуется около 10,5 л воды. Использование раствора при 20°C возможно в течении 5 часов.

При перемешивании с ARDEX E 90 соблюдать следующее соотношение:

**25,0 кг X7G
4,5 кг синтетической добавки ARDEX E 90
6,5 л воды**

Коррекция вязкости раствора осуществляется путем незначительного увеличения или уменьшения количества добавляемой воды.

Нанести раствор кельмой на основание и зубчатым шпателем выровнять его по вертикали. При работе с поверхностями, к которым предъявляются высокие требования, например, при утеплении фасадов, раствор также необходимо нанести на обратную сторону плиты с тем, чтобы добиться приклеивания всей площади строительного элемента.

При укладке мозаики из стекла и фарфора, оклеенного с передней стороны бумагой, X7G следует наносить так обильно, чтобы при вдавливании мозаики клеящий раствор выступал в швах, и таким образом осуществлялось её внедрение в клеевой слой. Необходимая последующая заделка швов осуществляется в данном случае также раствором X7G.

При укладке плитки на балконах, террасах, фасадах для предотвращения проникновения влаги и выцветанию плиток при укладке крупноформатной плитки и плитки с гладкой обратной стороной, а также для укладки каменной керамики на невпитывающую основу плиточный клей X7G следует смешивать с синтетической смолой ARDEX E 90.

Для работ по герметизации согласно инструкции «Указания по герметизации облицовки и покрытий из плитки и плит для внутренних и наружных работ» применяются герметики ARDEX.

Для укладки плитки на основы с усадкой величина обрабатываемых за один раз поверхностей ограничивается особенностями размещения деформационных швов.

В зависимости от пористости и гигроскопичности оснований и соотношения температур, можно обработать более или менее крупные по размеру площади. Исходя из конкретной ситуации, размер площади должен быть таким, чтобы во время работы все приклеиваемые детали могли легко вдавливаться в пастообразный, влажный слой раствора.

Крестообразные распорки при укладке плитки и плит не требуются.

Положение плитки можно корректировать в течении приблизительно 5-10 минут после нанесения раствора.

При работе с особенно шероховатыми или неровными основами рекомендуется выравнять поверхность раствором, применяя гладкий шпатель. После затвердевания выравнивающего слоя можно работать согласно приведенным выше указаниям.

При наклеивании изоляционных плит раствор наносится полосами на обратную сторону плит. Если укладываемые плиты не имеют открытых пор, то следует предварительно механическим способом добиться шероховатости поверхностей данных плит.

При возникновении сомнений провести пробную укладку.

Работы с тонкослойной клеевой смесью X7G проводить при температуре выше 5°C.

Добавление песка:

Для выравнивания и распределения по шероховатым и неровным основаниям, а также для укладки рельефной плитки или плит из природного камня различной толщины на более толстый слой раствора, наносимого грубой зубчатой кельмой, раствор X7G может быть перемешан с песком зернистостью 0-1 мм следующим образом:

Соотношение смешивания:

Состав X7G	Смесь/Песок
1,0 о.ч.	0,3-0,4 о.ч.

Раствор X7G с примешанной к ней добавкой ARDEX E 90 можно также перемешивать с песком согласно приведенной выше таблице.

К сведению пользователя:

Если плитка или изоляционный материал укладывается на строительные плиты, например, на древесностружечные плиты, во избежание деформации их следует закрепить винтами с небольшим интервалом на деревянной решетке или иной подобной конструкции.

Для укладки плитки на древесностружечные плиты рекомендуется использовать быстросхватывающий строительный клей ARDEX 16 + синтетическую добавку ARDEX E 90 или ARDEX S 48.

Для укладки плитки в лечебных ваннах и других сооружениях, испытывающих различные неблагоприятные факторы, рекомендуется применение эпоксидного клея и раствора для заделки швов ARDEX WA.

Для укладки мрамора и природного камня в помещениях рекомендуется быстротвердеющий строительный клей ARDEX S 16 (укладка на тонкий слой) и быстротвердеющий цемент ARDEX A 35 (укладка на толстый слой).

Ёмкости для питьевой воды:

Для укладки керамической облицовки в емкостях для питьевой воды применяется смесь X7G, а для заделки швов рекомендуется эпоксидный клей ARDEX WA.

После затвердевания швов производится очистка 5%-й лимонной кислотой и последующая многократная промывка питьевой водой.

Применение ARDEX WA особенно эффективно, так как данный продукт является наиболее водонепроницаемым и особо устойчивым к грибкам и бактериям.

Внимание:

Содержит цемент. Раздражает глаза и кожу. Хранить в недоступном для детей месте. Избегать контакта с глазами и кожей. При попадании в глаза тщательно промыть водой и обратиться к врачу. Надевать защитные перчатки. В затвердевшем состоянии физиологически и экологически безопасна.

Технические данные согласно нормам качества ARDEX:

Соотношение при смешивании:

ок. 1 о.ч. воды : 2 о.ч. порошка

Удельный вес раствора:

ок. 1,5 кг/литр

Начало затвердевания:

прим. через 5 часов / 20°C

Окончание затвердевания:

прим. через 18 часов/20°C

Расход материала:

в зависимости от свойств основания и применяемого шпателя.

Зубья 3x3x3 мм 1,0 кг порошка / м²

Зубья 6x6x6 мм 1,7 кг порошка / м²

Зубья 8x3x8 мм 2,0 кг порошка / м²

Прочность на сжатие:

по DIN 1164

через 28 дней 18,2 Н/мм²

Прочность на изгиб:

по DIN 1164

через 28 дней 6,5 Н/мм²

Сопrotивление сдвигу:

через 28 дней

фаянсовая плитка 1,37 Н/мм²

каменно-керамическая плитка 1,22 Н/мм²

после попеременного замораживания и оттаивания согласно DIN 52104

каменно-керамическая плитка 1,22 Н/мм²

через 28 дней испытаний в воде

фаянсовая плитка 1,14 Н/мм²

каменно-керамическая плитка 1,46 Н/мм²

Твердость по Бринеллю:

через 28 дней 41,00 Н/мм²

Упаковка: Мешки X7G по 25 кг нетто

Пластиковые канистры по 4,5 кг нетто для ARDEX E 90

Хранение: в сухом помещении

Кроме того, ARDEX E 90 следует беречь от мороза и прямых солнечных лучей.

Укладка плитки на балконах и террасах:

Для правильной и безопасной (т.е. исключая вероятность её самопроизвольного повреждения) укладки плитки решающую роль играет качество строительного исполнения данных помещений.

Под бесшовными полами должен быть герметизирующий слой согласно австрийским нормам ÖNORM B 2209. Кроме того, бетонные плиты должны иметь наклон от стены дома в 2 % для слива, либо следует дополнительно нанести наклонное покрытие во избежание застаивания воды. Террасы в своем основании должны иметь водоизоляционный слой.

Необходимо удалить старую плитку, особенно если на них обнаружены повреждения из-за мороза и из-за воздействия атмосферных условий.

Если старое плиточное покрытие не повреждено, прилегает плотно, и нет необходимости его удалять, а следует только перекрыть, то вместо толстой (8 мм) грунтовки быстротвердеющим раствором ARDEX S 21 + синтетической добавкой ARDEX E 90 достаточно нанести по всей поверхности слой шпаклевки всего в 2 мм из ARDEX S 21 + ARDEX E 90 вместе с защитным слоем ARDEX 8+9 толщиной не менее 0,8 мм. Перед нанесением герметизирующей смеси ARDEX 8+9 следует дождаться высыхания слоя шпаклевки ARDEX S 21 + ARDEX E 90, и, таким образом, основа будет защищена от проникновения влаги.

При проведении наружных работ на балконах и террасах герметизирующая смесь ARDEX 8+9 может наноситься перед укладкой плитки также на бетон или бесшовный пол.

При этом герметизирующая смесь ARDEX 8+9 наносится по указанной в проспекте инструкции после завершения всех необходимых соединений. Таким образом, необходимость в предварительном шпаклевании ARDEX S 21 + ARDEX E 90 отпадает.

Герметизирующая смесь ARDEX 8+9 препятствует проникновению влаги и изменению окраски, однако не заменяет строительной герметизации по австрийским нормам ÖNORM B 2209.

Для последующей укладки плитки на герметизирующую смесь ARDEX 8+9 нанести ARDEX FB 9.