

4Bricks s.r.o.

IČO: 23236043

DIČ: CZ23236043

Nademlejská 600/1,
Hloubětín (Praha 9)



4 BRICKS

Tel.: +49 151 25536 822

Website: ecosbuild.world

Email: info@4bricks.eu

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ: ECOS DRY MIX

Версия: 1.0 (Инструкция по применению)

Дата: 6 ноября 2025 г.

1. Описание продукта

ECOS Dry Mix — это сухая строительная смесь на основе минеральных вяжущих (класс F) с химическим щелочным активатором.

Предназначена для штукатурных и ремонтных работ.

Не содержит жидкого стекла, извести и органических модификаторов.

2. Состав материала

- Минеральное вяжущее на основе золы-уноса (класс F)
- Кварцевый песок (фракция до 1 мм)
- Портландцемент CEM I 42.5 R — макс. 4 %
- Химический щелочной активатор — сухая добавка

3. Приготовление смеси

Параметр	Значение / режим
Соотношение вода/сухая смесь (W/S)	0,32 л воды на 1 кг сухой смеси
Температура воды	20 ± 2 °C
Время перемешивания	3–5 минут; при температуре воды ниже 18 °C — до 5–7 минут
Порядок приготовления	1. Отмерить необходимое количество воды. 2. При постоянном перемешивании постепенно всыпать сухую смесь в воду. 3. Перемешивать до достижения однородной консистенции. 4. Оставить смесь «отлежаться» на 2–3 минуты перед нанесением для полного растворения активатора.
Консистенция смеси	Пластичная, однородная, нетекучая, без сухих частиц.
Жизнеспособность смеси	20–30 минут при 20 °C. Повторное добавление воды не допускается.

Техническое объяснение:

Смесь готовится по принципу **«сухое в воду»**. При добавлении сухой смеси в воду активатор полностью и равномерно растворяется, что обеспечивает однородное распределение щелочной среды и высокую прочность готового материала.

Если воду налить в сухую смесь, часть активатора может остаться в комках, что приводит к неравномерному твердению, пыльности поверхности и снижению прочности.

Внимание:

Все параметры и этапы, указанные в данной инструкции, должны выполняться точно.

Несоблюдение установленных режимов (соотношение воды, температура, время перемешивания, условия твердения) может привести к значительному снижению прочности, пыльности поверхности и ухудшению эксплуатационных свойств материала.

4. Условия нанесения и твердения

Параметр	Режим / условие
Основание	Минеральное (бетон, кирпич, цементная штукатурка), чистое, обеспыленное и прочное.
Толщина слоя	5–15 мм
Температура применения	20 ± 2 °C (температура окружающей среды и основания)
Влажность воздуха	50–65 %
Уход (важно!)	Первые 48 часов защищать от высыхания (например, под полиэтиленовой плёнкой) или поддерживать влажность не менее 95 %.
Дальнейшее твердение	После 48 часов — на воздухе при температуре 20 ± 2 °C без сквозняков.
Полный набор прочности	28 дней

5. Свойства смеси

- При превышении рекомендуемого количества воды происходит потеря прочности и пыльность поверхности.
- Недостаточное перемешивание или использование холодной воды (ниже 18 °C) может вызвать неполное растворение активатора и снижение прочности.
- Для компенсации низкой температуры воды можно продлить время перемешивания до 7 минут, однако оптимальный результат достигается при 20 ± 2 °C.
- Готовая смесь должна быть однородной, без видимых примесей и без серых зернистых участков.

6. Упаковка и хранение

- Упаковка: бумажные или пластиковые мешки по 5, 10 или 25 кг.
- Хранить в сухих помещениях при температуре от +5 до +25 °C.
- Избегать контакта с влагой и прямыми солнечными лучами.
- Срок хранения — до 6 месяцев в неповреждённой упаковке.

7. Производитель

Составил:

Дмитрий Левченко

Директор компании 4Bricks s.r.o.

Прага, Чешская Республика

Подпись: _____

4Bricks s.r.o.

IČO: 232 36 043

DIČ: CZ23236043

Nademlejská 1, Praha 9