



Связующее вещество KÖSTER Turbo

Технический паспорт С 716 025

Дата публикации: 28.07.2025

Быстротвердеющее специальное связующее для растворов с очень высокой начальной прочностью.

Функции

KÖSTER Turbo Binding Agent — это специальный цемент на основе клинкера сульфаталюмината кальция. Растворы, изготовленные с использованием KÖSTER Turbo Binding Agent, обладают очень высокой ранней прочностью и при этом демонстрируют очень низкую усадку. Они быстро поддаются обработке и обладают высокой ранней несущей способностью. В процессе производства выделяется примерно на 30% меньше CO₂, выделяется по сравнению с чистым портландцементом.

Технические данные

Возможность повторного нанесения
покрытия (+20 °C) Прочность на
сжатие (3 ч) Прочность на сжатие (1 д)
Прочность на сжатие (7 д) Прочность
на сжатие (28 д) Время жизни смеси
(+20 °C)

Максимальный размер агрегата

примерно через 30
мин. более 15 Н/мм²
более 20 Н/мм² более
30 Н/мм² более 35 Н/
мм²
примерно 15 мин.
< 0,2 мм

Все приведенные значения получены при смешивании с песком в соотношении 1:3 по весу и при соотношении воды к цементу приблизительно 0,4.

Области применения

Связующее вещество KÖSTER Turbo предназначено для смешивания с песком, особенно при нанесении на стяжки, требующие быстрого использования, такие как полы, улицы и подъездные пути.

Субстрат

Поверхность должна быть прочной и надежной, без масла и жира, остатков клея и цементных отложений. Материал может наноситься на все бетонные основания. Прочность основания на отрыв должна составлять не менее 1,5 Н/мм². Непосредственно перед нанесением предварительно увлажните основание до матовой влажности. Избегайте застоя воды. Впитывающие и загрязненные солью основания следует загрунтовать примерно 200 г/м² KÖSTER Polysil TG 500.

Приложение

Общие рекомендации: Смешайте 1 часть связующего вещества KÖSTER Turbo с 3, но не более чем 5 частями стяжного песка по весу, в зависимости от максимального размера заполнителя и требуемой прочности. Добавьте воду, рассчитав ее с учетом влажности песка, до максимального соотношения воды к связующему веществу 0,5.

Пример: Стяжка с гранулометрическим составом песка 0/4 мм и соотношением смешивания 1:4 по весу.

Смешайте 7,0–11,0 кг воды (с учетом измеренной влажности песка) с 25 кг связующего вещества KÖSTER Turbo и 100 кг стяжного песка фракции 0/4. Перемешивайте в течение минимум 3 минут с помощью стяжного или принудительного смесителя до достижения однородной, сухой или пластичной консистенции.

Раствор не должен быть слишком сухим, чтобы его можно было распределить, уплотнить и заделать в течение 15 минут, необходимых для полного высыхания раствора.

Дополнительные компоненты на 25-килограммовый мешок связующего вещества KÖSTER Turbo

Замедлитель гашения затяжки KÖSTER Turbo 25 г

Добавление этого вещества в свежеприготовленный раствор увеличивает время жизни смеси примерно на 10 минут. Добавляйте не более 3 единиц.

KÖSTER Turbo Суперпластификатор 65 г

Смешайте максимум 4,0 литра воды с 25-килограммовым мешком связующего вещества KÖSTER Turbo и соответствующим песком для стяжки с 2 мешками суперпластификатора KÖSTER. Затем добавьте суперпластификатор KÖSTER Turbo и перемешивайте до получения текучей консистенции, время перемешивания не менее 3 минут. Обработайте материал сразу после смешивания.

KÖSTER Turbo Защита от коррозии 100 г

Смешайте не более 4,0 литров воды с 25-килограммовым мешком связующего вещества KÖSTER Turbo и соответствующим песком для стяжки, добавив 2 мешка антикоррозионного средства KÖSTER Turbo. Предназначено для использования при непосредственном контакте с металлом.

После лечения

Для затвердевания нанесенного материала накройте его полиэтиленовой пленкой.

Потребление

Примерно 1,9 кг/л пустот

Уборка

После использования инструменты следует немедленно промыть водой.

Упаковка

С 716 025

мешок 25 кг

Хранилище

В оригинальной герметичной упаковке материал можно хранить не менее 12 месяцев.

Безопасность

При проведении обработки используйте перчатки, защитные очки, маску и все средства индивидуальной защиты, требуемые государственными, региональными и местными нормативными актами.

Сопутствующие товары

KÖSTER Turbo Раствор F KÖSTER
Turbo Раствор M KÖSTER Turbo
Замедлитель KÖSTER Turbo
Мортар Буст
KÖSTER Polysil TG 500

Код товара С 516 025
Код товара С 517 025
Код товара С 718 025
Код товара С 791 010
Код товара М 111

Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, основана на результатах наших исследований и практическом опыте в данной области. Все приведенные данные испытаний являются средними значениями, полученными в определенных условиях. Правильное и, следовательно, эффективное и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Ответственность за правильное применение с учетом специфических условий строительной площадки и за конечные результаты строительного процесса несет монтажник. Это может потребовать корректировки рекомендаций, приведенных здесь для стандартных случаев. Спецификации, разработанные нашими сотрудниками или представителями, которые выходят за рамки спецификаций, содержащихся в данном техническом руководстве, требуют письменного подтверждения. Необходимо всегда соблюдать действующие стандарты испытаний и монтажа, технические руководства и общепризнанные правила техники. Гарантия распространяется только на качество нашей продукции в рамках наших условий, но не на ее эффективное и успешное применение. Данное руководство было технически пересмотрено; все предыдущие версии недействительны.