



ДОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ХИМИИ

Частное Предприятие "ХимХаус", Гомель, пр-т Речицкий, 7а, 5 этаж
+375 232 209 320 | 209 820 | 209 620 факс, +375 29 347 87 06 | 199 87 07
e-mail: himhouse@tut.by УНП 491 052 759, р/с 301 231 032 0013, г. Гомель, ул. Советская, 48
сайт: himhouse.by ЦБУ №301 ОАО "Белинвестбанк" г. Гомель, МФО 153 001 739

Техническое описание **Baumit Torkret 400**

РСС, штукатурная (более 5 мм), цементная, М400, F200, Пк2

Смесь для торкретирования / СТБ 1307-2002

1 ПРИМЕНЕНИЕ

- 1.1 Смесь для торкретирования Torkret 400 представляет собой торкрет-бетон с высокой скоростью схватывания и высокой прочностью. Фракция песка 0 – 4 мм.
- 1.2 Применяется для укрепления откосов и котлованов, укрепления тоннелей, ремонта и укрепления строительных частей из бетона, укрепления каменных строений, заполнения швов, изготовления тонкослойных конструкций со сложными контурами.
- 1.3 Наносится оборудованием для торкретирования, может наноситься вручную.
- 1.4 Температура воздуха, основы и материала при нанесении и в первые дни после него должна быть не ниже +5°C.

2 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- 2.1 Основание должно быть достаточно прочным и обладать несущей способностью. Поверхность должна быть очищена от загрязняющих веществ, снижающих адгезию (пыль, жиры, битумные мастики, лакокрасочные покрытия и др.). Осыпающиеся и непрочные участки поверхности необходимо удалить. При торкретировании по металлической сетке, торкретировании железобетонных поверхностей, имеющих отколы защитного слоя, арматура должна быть очищена от грязи и ржавчины.
- 2.2 Перед торкретированием основание увлажнить, но избегать скопления воды на поверхности.

3 СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

- 3.1 Мешок (25 кг) состава Baumit Torkret 400 смешивается с 4-6 л воды.
- 3.2 Время перемешивания зависит от оборудования для торкретирования.
- 3.3 Смесь должна быть однородной и хорошо поддаваться корректировке.
- 3.4 Замешивать всегда такой объем, сколько может переработать оборудование для торкретирования.
- 3.5 Готовая растворная смесь должна быть выработана в течение 2 часов.
- 3.6 Не смешивать с другими продуктами

4 НАНЕСЕНИЕ

- 4.1 Расход смеси 2,5 кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм
- 4.2 Раствор наносят механически с помощью оборудования для торкретирования. Основным условием получения торкрета хорошего качества является соблюдение технологии его нанесения. Параметры режима торкретирования (давление в шланге, скорость вылета торкрета из сопла, водоцементное отношение, расстояние между



e-mail: himhouse@tut.by
сайт: himhouse.by

ДОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ХИМИИ

Частное Предприятие "ХимХаус", Гомель, пр-т Речицкий, 7а, 5 этаж
+375 232 209 320 | 209 820 | 209 620 факс, +375 29 347 87 06 | 199 87 07
УНП 491 052 759, р/с 301 231 032 0013, г. Гомель, ул. Советская, 48
ЦБУ №301 ОАО "Белинвестбанк" г. Гомель, МФО 153 001 739

соплом и торкретируемой поверхностью) оказывают большое влияние на конечные физико-механические и эксплуатационные характеристики нанесенного слоя (сцепление с основанием, прочность слоя на сжатие, его водонепроницаемость, плотность и количество «отскока».

4.3 При нанесении торкрет-бетона на вертикальные поверхности отскок составляет 10-20 %, при торкретировании потолочных поверхностей – 20-30%. Отскок возрастает при торкретировании по арматурной сетке из-за ее вибрации в процессе нанесения смеси. Равномерность нанесения раствора по площади конструкции достигается плавным перемещением насадки круговыми движениями.

4.4 При торкретировании необходимо следить, чтобы на поверхности не было пятен, что говорит о недостатке воды в наносимом материале.

4.5 Минимальная толщина слоя торкрета, наносимого за один прием, составляет 5-8 мм. При больших толщинах возможно оплывание наносимого слоя. Обычно толщина наносимого торкрета составляет 20-40 мм. Перерыв между нанесением слоев торкрета зависит от скорости его твердения, определяемой температурой и влажностью воздуха и свойств данного раствора, и обычно составляет от 4 до 24 часов.

4.6 Если перерыв превысит 48 часов, поверхность следует продуть и промыть.

4.7 Торкретирование ведут горизонтальными полосами высотой 1-1,5 м по всей ширине поверхности.

4.8 Затирку торкретного слоя производить не рекомендуется, так как ухудшается качество торкрета.

5 ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

5.1 Торкрет в период схватывания и твердения должен быть должен предохранен от высыхания, механических повреждений и химических воздействий в течение 3 суток.

5.2 Торкретируемое покрытие через 8-10 часов необходимо увлажнять распыленной струей воды.

6 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

6.1 В заводской упаковке на деревянных поддонах в сухом месте.

6.2 Срок хранения 6 месяцев с даты изготовления.

7 УПАКОВКА

7.1 Мешок 25 кг.

8 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зернистость, до 4 мм

Влажность, не более 1 %

Насыпная плотность, 1380 кг/м³

Насыпная плотность, 2100 кг/м³

Водоудерживающая способность, 99,7 %

Водонепроницаемость, марка W6

Коэффициент паропроницаемости,
0,024 мг/(м · ч · Па)

Прочность на растяжение при изгибе,
6,24 МПа

Прочность на сжатие, 41,3 МПа

Морозостойкость, 75 циклов