

WDTECH® Farbe ZB

Краска на основе цемента

1. Область применения

В качестве недорогого декоративного слоя по неотделанной каменной кладке и бетону.

В качестве влагонепроницаемого, светоотражающего отделочного слоя в помещениях с недостаточным освещением (например, трансформаторные будки, машинные залы и т.п.).

2. Достоинства

Эстетичность

- обеспечивает гладкость поверхности.

Долговечность

- может наноситься на влажные поверхности;
- для наружных и внутренних работ;
- имеет продолжительный срок службы;
- обеспечивает прочность поверхности;
- обладает высокой паропроницаемостью.

Экономичность

- высокая укрывистость;
- моется, в т.ч. водой под высоким давлением.

Простота в работе

- наносится кистью, валиком или распылителем;
- оборудование очищается обычной водой.

Безопасность для окружающей среды

- на основе цемента.
- не содержит растворителей.

3. Описание

Порошок WDTECH® Farbe ZB представляет собой смесь портландцементов, мелкого заполнителя и модифицирующих добавок. При смешивании со смесью WDTECH® ACRYL/питьевой воды WDTECH® Farbe ZB образует декоративную краску, которая может наноситься распылителем, кистью или валиком.

4. Технические данные

4.1 Физические характеристики^(a)

Размер зерен, (max)	0,063 мм
Проницаемость водяных паров, μ	±150

(a) Типичные величины. Все испытания проводились при постоянной температуре 21 °C.

5. Цвета

Стандартные: жемчужно-серый и белый.

6. Расход

В среднем 0,5 кг порошка на 1 м² при нанесении в один слой. Расход существенно зависит от степени шероховатости поверхности.

7. Упаковка

Ведро по 10 кг.

8. Хранение

Хранить продукт укрытым и не на земле. Предохранять от влаги и мороза. Укладывать друг на друга в высоту не более 2 ведер. Постоянно обновлять запас, чтобы не превысить срок хранения 12 месяцев.

9. Нанесение

9.1 Подготовка поверхности

Поверхность, подлежащая обработке, должна быть абсолютно чистой и структурно прочной. Следует удалить любые старые покрытия, краски, разрушенную штукатурку, цементное молоко, выцветы, соли, масла, жиры, плесень и другие вещества, которые могут оказывать отрицательное воздействие на адгезию.

Это рекомендуется делать водой под высоким давлением либо путем пескоструйной очистки.

Грубые механические методы очистки поверхности, такие как соскабливание, не рекомендуются.

Затем поверхность следует вымыть водой, чтобы удалить пыль и отслоившиеся частицы. Все трещины и отверстия от закладных деталей следует расшить и зачеканить составами WDTECH® RM или WDTECH® RMD.

Следует избегать появления различий во впитывающей способности поверхности, поскольку это может привести к появлению цветовых различий покрытия.

9.2 Смешивание

Срок использования приготовленной смеси	45 минут
Время окончательного схватывания	300 минут
Плотность во влажном состоянии	1,95 кг/дм ³
Жидкость для смешивания	1 часть WDTECH® ACRYL / 2 части воды
± 6,4 л (6,0-6,9) жидкости / 20 кг порошка	

При контакте с более агрессивной средой (плавательные бассейны, резервуары для воды и др.) рекомендуется увеличивать в жидкости для смешивания количество WDTECH® ACRYL.

Смешать 20 кг WDTECH® Farbe ZB с 6,4 л жидкости, состоящей из 1 части WDTECH® ACRYL и 2 частей воды.

Окружающие условия оказывают незначительное воздействие на расход жидкости.

При приготовлении смеси чрезвычайно важно добиться нужной консистенции.

Механическое смешивание

Постепенно добавлять порошок в жидкость для смешивания и перемешивать с использованием миксера на малой скорости (400-600 об/мин) до образования жидкой однородной массы.

Дать приготовленной смеси постоять 5 минут, затем перемешать, добавив небольшое количество жидкости, для восстановления нужной консистенции.

Смешивание вручную

Добавить жидкость для смешивания в порошок и размешать лопаткой до получения однородной жидкой, как и при механическом смешивании, массы. Дать составу постоять 10-20 минут, затем вновь перемешать. При необходимости добавить еще жидкости для восстановления нужной консистенции.

9.3 Схватывание

При сухой погоде после первоначального схватывания, нанесенный состав следует орошать водой и/или поддерживать во влажном состоянии.

В холодной, влажной или плохо проветриваемой среде может потребоваться более продолжительный период для схватывания или применение принудительного проветривания. Нельзя использовать воздухоосушители в течение периода схватывания.

До момента окончательного схватывания следует защищать покрытие от дождя.

Если покрытие из состава WDTECH® Farbe ZB планируют покрыть поверху акриловой краской, следует выждать 3 суток, чтобы WDTECH® Farbe ZB схватился, и счистить с него жесткой щеткой (но не проволочной!) налеты и выцветы.

9.4 Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

10. Меры безопасности

WDTECH® Farbe ZB изготавливается на цементной основе и может вызвать раздражение кожи или глаз. Работы необходимо производить в перчатках и защитных очках. Рекомендуется пользоваться респираторами.

При случайном попадании материала на кожу и в глаза необходимо немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, следует обратиться к врачу.

При попадании в пищеварительный тракт необходимо выпить как можно больше воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

Важное замечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются без гарантии, поскольку условия их применения не находятся под контролем компании. Лишь потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им материала предназначенным целям и соблюдение надлежащих условий их применения.

Все права собственности и авторские права на техническое описание принадлежат ООО «Этернум Тех». Никакая часть настоящего технического описания ни в каких целях не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на то нет письменного разрешения ООО «Этернум Тех».

ООО «ЭТЕРНУМ ТЕХ», 41420, Московская обл., г.Солнечногорск, д.Подolino, Промышленная зона, строение 2А, офис 103; тел. +7-495-363-71-69, info@eternum.tech, www.eternum.tech