

ТЕХНО КРАФТ® УПРОЧНИТЕЛЬ ПОВЕРХНОСТИ

ОПИСАНИЕ

Готовый к применению упрочнитель бетонной поверхности на цементной основе, с кварцевым и кварцевым наполнителем, армированный полимером, который можно наносить методом распыления в виде порошка.



TS EN 1504-2-Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций-Часть: 2-Системы защиты бетонной поверхности

Улучшение поверхности - Физическая стойкость

МЕСТА ПРИМЕНЕНИЯ

- Внутри и снаружи помещений,
- На складах, заводах, в мастерских
- Торговые центры, рестораны,
- Может использоваться в зонах погрузки и разгрузки, на автостоянках и полах с движением транспорта на резиновых колесах.

НА ЧТО СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ

- Не может обеспечить долговременную твердость на полах с движением транспорта на железных колесах.
- Температура окружающей среды и грунта при нанесении должна быть в пределах +5 °C / + 25 °C.
- При нанесении цветного упрочнителя на поверхность следует использовать менее 8 кг/м² порошка. В противном случае поверхность будет иметь светлый оттенок.
- Наиболее важным моментом, который следует учитывать при нанесении, является то, что действовать необходимо в зависимости от качества и типа бетона, погодных и внешних условий. Скорость нанесения увеличивается в жаркую погоду и замедляется в холодную. Для правильного нанесения необходимо соблюдать время схватывания бетона.
- Специалисты по нанесению должны иметь опыт и навыки работы с поверхностными упрочнителями.
- Упрочнители поверхности предназначены только для повышения износостойкости и ударопрочности наносимой поверхности. Они не повышают прочность бетона (на растяжение, изгиб, давление).
- Трещины, которые появятся на поверхности бетонной стяжки после неправильного нанесения, отражаются на поверхностном упрочнителе.
- Никогда не добавляйте воду на поверхность, на которую наносится поверхностный упрочнитель.
- Поверхностные упрочнители одного цвета могут давать разные цвета в разных бетонных конструкциях. Разница в цвете при высыхании - нормальное явление.
- При низкой влажности (менее 40%) на поверхности может происходить цветение, при высокой влажности (более 80%) - потение. При высокой влажности время схватывания бетона увеличивается, а значит, увеличивается и время процесса отделки.

ВАРЛИК МИНЕРАЛ GEOTERMAL YENI MAHALLE ENERJİSİ VE ÇİMENT ÜRETİMİ VE TİCARETİ A.Ş.

ЦЕНТР: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Анкара

Завод в АНТАЛИИ: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Антاليا

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА info@kraftbau.com.tr

ТЕЛ: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

- При нанесении рекомендуется использовать защитные перчатки. Более подробная информация о мерах защиты приведена в паспорте безопасности материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Порошкообразная форма. Может быть окрашен.
- Легко наносится на свежееотполированную бетонную плиту.
- Содержит кварцевый наполнитель и обладает высокой морозостойкостью.
- При правильном нанесении обеспечивает длительную устойчивость к ультрафиолетовому излучению.
- Прочность (поверхностная твердость) поверхности, на которую нанесен отвердитель, увеличивается в 2-4 раза по сравнению с обычным бетоном.
- Устойчивость к морозостойкому профилактическому солевому воздействию.
- Уменьшается впитываемость бетонной поверхности от ударов, масла и подобных химических веществ, предотвращается пыление, поверхность легко очищается.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетон, на который будет наноситься поверхностный упрочнитель, должен иметь достаточную прочность на сжатие (не менее С25 или дозировку 350), толщину не менее 10 см и соотношение вода/цемент в пределах 0,45-0,55. После проведения необходимых операций по уплотнению и выравниванию поверхности бетона (поверхность должна быть выровнена деревянным шпателем) можно приступать к нанесению. Перед нанесением поверхностного упрочнителя дайте возможность испариться транспирационной воде свежего бетона. При наступлении на бетон к нанесению следует приступать после его схватывания до такой степени, чтобы человек не погружался в него и не оставлял следов размером 5-8 мм.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Материал для упрочнения поверхности укладывается в два этапа. Потовые воды бетона на поверхности удаляются. На свежий бетон (после того, как бетон схватится настолько, что человек не будет в нем тонуть и оставлять след 5-8 мм при наступании на него) рассыпается примерно 2/3 от количества материала, который будет использоваться, обеспечивая равномерное распределение материала для упрочнения поверхности по поверхности. Материал, смоченный водой из бетона (обычно поверхностный упрочнитель меняет цвет после приема воды), подается в свежий бетон путем заглаживания диском, и первая корректировка производится до тех пор, пока позволяет свежий бетон. Если после нанесения на поверхности остается рыхлость или бетонная жижа, это говорит о том, что бетон еще свежий и нанесение было поспешным. Подождите некоторое время, прежде чем продолжить нанесение. После первого нанесения оставшаяся 1/3 часть рассыпается по бетону, и отделка продолжается в вертикальном направлении. Окончательная отделка достигается путем регулировки угла наклона шпателя и лопастей (лопасти вертолета устанавливаются на минимальный угол, и поверхность полируется), и бетон интегрируется с помощью вертолетного шпателя до достижения желаемой гладкости. Нанесение упрочняющего материала таким образом гарантирует, что упрочнитель образует монолитный слой на поверхности.

Поверхностный отвердитель, нанесенный небрежно или издалека, испортит внешний вид поверхности. Никогда не добавляйте воду на поверхность, на которую нанесен упрочнитель. не следует использовать.

После завершения нанесения поверхностного упрочнителя необходимо провести процесс отверждения с помощью подходящих отверждающих материалов, чтобы повысить эффективность поверхностного упрочнителя и предотвратить растрескивание и пыление. Очень важно правильно выбрать подходящий отверждающий материал и время нанесения для процесса отверждения. Процесс твердения должен осуществляться сразу после схватывания бетона до такой степени, чтобы поверхность бетона не разрушалась, или после снятия форм. Упрочняющий материал наносится на поверхность кистью или валиком. Для нанесения отвердителя температура окружающей среды должна соответствовать техническим характеристикам используемого материала. При нанесении отвердителя на открытых площадках бетонная поверхность должна быть защищена от воздействия внешних факторов, таких как дождь и снег, в течение 24 часов. Отверждающие материалы могут негативно влиять на бетонную поверхность после нанесения в зависимости от их химической структуры. Поэтому после нанесения такие отверждающие материалы должны быть удалены с поверхности.

ЭКСПЕНДИТУРА

ВАРЛИК МИНЕРАЛ GEOTERMAL YENI ENERJİ GEÇİCİLİK VE İNŞAAT İÇİNE KİMYASALLAR VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ЦЕНТР: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Анкара

Завод в АНТАЛИИ: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Анталия

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА info@kraftbau.com.tr

ТЕЛ: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

В среднем 4-8 кг/м² в зависимости от объема использования и ловкости рук (8 кг/м² не должно быть меньше при цветном нанесении).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Натуральный, красный, зеленый
Состав материала	На основе портландцемента, содержит твердый наполнитель и полимерные добавки.
Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость (EN 1062-3)	< 0,1 кг/м ² · ч ^{0,5}
Прочность на сжатие (EN 12190)	70-80 Н/мм ² (класс II)
Прочность на сцепление (EN 1542)	≥ 0,8 Н/мм ²
Стойкость к истиранию (EN ISO 5470-1)	12-15 см ³ /50 см ²
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления при соответствующих условиях хранения Если материал не используется, упаковка должна быть плотно закрыта, а сам материал должен быть израсходован не позднее, чем за 1 неделю.



Указанные выше значения действительны при температуре +21 °С и относительной влажности 50%.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

КОД	УПАКОВКА
KR-6020	TECHNO KRAFT® Упрочнитель поверхности/кварцево-кремнеземистый наполнитель натуральный (25 кг)
KR-6020	TECHNO KRAFT® Упрочнитель поверхности/ кварцево-кремнеземистый наполнитель - красный (25 кг)
KR-6020	TECHNO KRAFT® Упрочнитель поверхности/ кварц-кремнеземистый наполнитель - зеленый (25 кг)

Храните материал в невскрытой упаковке в сухом помещении, защищенном от мороза. Не ставьте поддоны друг на друга, особенно при длительном хранении.