



Professional
Intelligent
Quality

CASTTOP

FL215

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ ПОЛ

Версия технической карты актуальна на октябрь 2016 года



Самовыравнивающийся, безусадочный, сверхбыстротвердеющий состав на полимерцементной основе для устройства износостойкого серого или цветного финишного покрытия толщиной от 2 до 15 мм. Обладает свойством быстрого схватывания и набора прочности, с возможностью перемещения по поверхности через 2 – 3 часа, началом эксплуатации через 24 часа и полной эксплуатационной нагрузкой через 7 суток с обязательным контролем влажности основания.

Высокая стойкость к истирающим нагрузкам позволяет использовать состав для устройства полов в помещениях с высокой пешеходной нагрузкой (жилые и офисные помещения, гостиницы, торговые центры, здания аэропортов, железнодорожных вокзалов, вестибюлей метро и т.п.), а также в помещениях с интенсивным движением транспорта на эластичных колесах (парковки, погрузочные платформы, промышленные здания и складские комплексы).

Производится в широкой цветовой гамме (8 цветов). Наносится ручным и механизированным способом. Применяется внутри и снаружи зданий (при условии защиты от прямого воздействия воды).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цветовая гамма		8 цветов
Рекомендуемая толщина слоя		2 – 15 мм
Расплав (кольцо 50x70мм по ГОСТ 31358-2007)		260 – 280 мм
Перемещение по поверхности через		2 – 3 часа
Жизнеспособность	в таре	60 минут
	на основании	30 минут
Количество воды на 1 кг смеси		0,22 – 0,24 л
Расход смеси (при слое 1 мм)		1,6 кг/м ²
Прочность при сжатии, не менее	на 1 сутки	20 МПа
	на 7 суток	30 МПа
	на 28 суток	40 МПа
Прочность при изгибе на 28 суток, не менее		10 МПа
Истираемость по Таберу (BS 8204:2004), 200 циклов		0,15 г
Истираемость по ВСА, (глубина колеи)		100 мкм
Истираемость по Беме (ГОСТ 31358-2007)		0,1 г/см ²
Прочность сцепления с основанием, на 28 суток, не менее		2 МПа
Усадка		менее 0,5 мм/м
Температурные условия	при нанесении	+5 °С ... +30 °С
	при эксплуатации	-40 °С... +70 °С
Нормативный документ		ГОСТ 31358-2007

Основания

- Цементные стяжки (марочная прочность не менее 25 МПа);
- Монолитный и сборный бетон (класс по прочности не менее В22,5);
- Прочно держащаяся плиточная облицовка.

Выполнение работ

Общие рекомендации выполнения работ

Во время выполнения работ, в течение 2-х суток до и 2-х суток после их окончания, температура основания и раствора должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Также необходимо исключить наличие сквозняков и попадания прямых солнечных лучей.

Подготовка основания

Основание должно быть очищено от пыли, непрочных частиц и загрязнений (масляных пятен, непрочной краски и т.п.). Основанию необходимо придать дополнительную шероховатость механическим способом (при помощи шлифовальной, фрезеровочной или дробеструйной машины) и обеспылить пылесосом. Трещины должны быть расшиты и заполнены соответствующими ремонтными составами. Выбоины и значительные локальные перепады основания рекомендуются предварительно выровнять.

Подготовительные работы

Провести нивелирование основания. Отметить места локальных неровностей. Задать требуемый уровень пола путем установки точечных меток с шагом 1,5х1,5 м. Отметить места расположения на основании конструкционных и деформационных швов. Определить полосы заливки в зависимости от способа нанесения материала и производительности работ. Рабочие полосы и места примыканий к дверным проемам ограничить путем наклейки специальных барьеров или скотча.

Для увеличения прочности сцепления с основанием (адгезии), улучшения растекаемости и снижения вероятности образования кратеров на поверхности, необходимо обработать ее используя грунт-концентрат **Dispomix PG480**. Рекомендуется проводить грунтование в 2 слоя, разбавляя для 1 слоя в соотношении 1:5, для 2 слоя — 1:3. Качественно подготовленная поверхность должна быть блестящей, без сухих матовых мест. Перед проведением работ дожидаться полного высыхания грунта.

Подготовка раствора

При механизированном нанесении засыпать смесь в бункер шпукатурной станции, включить подачу воды и подобрать необходимую консистенцию смеси, изменяя расход воды на расходомере. При заливке смеси, во избежание образования мест с неоднородной прочностью и цветом, важно поддерживать постоянный расход воды. Расход воды контролируют по растекаемости раствора, вылитого из емкости объемом 200 мл на ровную, гладкую и непитывающую поверхность. Растекаемость готового раствора должна быть в пределах 260 – 280 мм.

Внимание! При механизированном нанесении, необходимо использовать станции только с двойным смесителем типа **duo-mix**.

При ручном нанесении содержимое мешка необходимо засыпать в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,22 – 0,24 л воды (на мешок 25 кг — 5,5 – 6,0 л воды) при одновременном перемешивании раствора. Перемешать до получения однородной массы, дать отстояться и повторно перемешать. Перемешивание производится профессиональным миксером для растворов или низкооборотистой дрелью с насадкой.

Готовый раствор необходимо использовать в течение 60 минут с момента затворения водой. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды. Не допускать передозировку воды! Излишки воды могут приводить к расслоению раствора, снижению прочности, замедлению процесса высыхания и являться одной из причин образования неоднородности цвета, трещин и отслоений готового покрытия.

Нанесение на основание

Приготовленный раствор выливается на основание сплошной полосой по ширине выбранного участка заливки. Последующие порции раствора наносятся с небольшим нахлестом на предыдущую полосу. Раствор распределяется по поверхности при помощи ракля, металлического шпателя или правила.

Удаление вовлеченного при перемешивании воздуха и окончательное выравнивание осуществляется путем прокатывания игольчатого валика по поверхности пола в двух взаимно перпендикулярных направлениях. Длина игл валика должна превышать

толщину залитого слоя.

В зависимости от толщины слоя и температурно-влажностных условий на объекте, поверхность пригодна для хождения через 2 – 3 часа.

Последующий уход

Работы по защите поверхности

После набора материалом прочности, достаточной для перемещения по нему, нанести на поверхность слой уплотняющей пропитки Dispomix PV100 или аналогичного материала.

Деформационные швы

После полного высыхания уплотняющей пропитки необходимо перенести деформационные швы, находящиеся в конструкции основания, на чистовую поверхность пола при помощи шоврезчика или угловой шлифовальной машины. Шов должен пройти через весь залитый слой и совпасть со швом в основании. После нарезки усадочных швов необходимо очистить их от пыли и заполнить эластичным герметиком тQ или аналогичным материалом.

Упаковка и хранение

CastTop FL215 поставляется в прочных крафт-мешках по 25 кг. Срок хранения в сухом помещении и плотно закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев с даты изготовления. Не допускать попадания влаги и в первую очередь использовать уже вскрытую упаковку.

Меры предосторожности

Продукт содержит цемент, который при длительном контакте с кожей может вызывать раздражение. При работе необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания (респиратор), спецодежду и перчатки. В местах проведения работ с материалом запрещается употребление пищи, напитков и курение. После окончания работ необходимо вымыть руки водой с мылом. При попадании в глаза, промыть большим количеством воды. При необходимости — обратиться к врачу!

Внимание!

Все рекомендации и технические характеристики верны при температуре окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %. Качество материала гарантируется только при точном соблюдении инструкции производителя по технологии применения и требований СНиП. Инструкция по применению теряет силу после появления новой редакции текста, размещаемого на интернет-сайте производителя www.piqmix.com.

Утилизация

Сухую смесь и затвердевший материал нужно утилизировать как строительные отходы. Материал нельзя спускать в канализацию. Бумажный мешок утилизировать как бытовые отходы.



Professional
Intelligent
Quality

Производитель:
ООО "Торговый Дом "Экс Морз"
РФ, МО, г. Подольск, ул. 8 Марта, д.2

Служба технической поддержки:

8 (800) 775-88-16

Звонок по России бесплатный

www.piqmix.com