



Professional  
Intelligent  
Quality

# CASTTOP NL580

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ ПОЛ

Версия технической карты актуальна на октябрь 2016 года



Безусадочный, быстротвердеющий состав на полимерцементной основе, предназначен для высокопрочного, базового выравнивания толщиной от 5 до 80 мм. Рекомендуется для выравнивания основания перед нанесением финишного полимерцементного пола **CastTop FL215** и под последующую укладку финишных полимерных покрытий (при условии обработки шлифовальной или фрезеровочной машиной).

Обладает свойством быстрого схватывания и набора прочности, с возможностью перемещения по поверхности через 2 – 3 часа и укладкой финишных полимерцементных покрытий через 24 часа и полимерных не ранее чем через 7 суток с обязательным контролем влажности основания.

Используется для устройства полов с последующим износостойким покрытием 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).

Наносится ручным и механизированным способом. Применяется внутри и снаружи зданий (при условии защиты от прямого воздействия воды).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рекомендуемая толщина слоя		5 – 80 мм
Расплав (кольцо 50x70мм по ГОСТ 31358-2007)		180 – 220 мм
Перемещение по поверхности через		2 – 3 часа
Жизнеспособность	в таре	60 минут
	на основании	30 минут
Количество воды на 1 кг смеси		0,12 – 0,16 л
Расход смеси (при слое 1 мм)		1,8 кг/м <sup>2</sup>
Прочность при сжатии, не менее	на 1 сутки	10 МПа
	на 7 суток	15 МПа
	на 28 суток	30 МПа
Прочность при изгибе на 28 суток, не менее		10 МПа
Прочность сцепления с основанием, на 28 суток, не менее		1,0 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 20 МПа);
- Монолитный и сборный бетон (класс по прочности не менее В20);

## 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 рекомендуется 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 или установки маячковых профилей. 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 дождаться полного высыхания грунта.

### Подготовка раствора

**При механизированном нанесении** засыпать смесь в бункер штукатурной станции, включить подачу воды и подобрать необходимую консистенцию смеси, изменяя расход воды на расходомере. При заливке смеси, во избежание образования мест с неоднородной прочностью, важно поддерживать постоянный расход воды. Расход воды контролируют по растекаемости раствора, вылитого из емкости объемом 200 мл на ровную, гладкую и непитьвающую поверхность. Растекаемость готового раствора должна быть в пределах 180 – 200 мм.

Внимание! При механизированном нанесении, рекомендуется использовать станции 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 0,12 – 0,16 л воды (на мешок 25 кг — 3,0 – 4,0 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 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 6 – 8 часов.

### Деформационные швы

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 ПҚ или аналогичным материалом.

### Упаковка и хранение

**CasiTop NL580** 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](http://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.

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](http://www.piqmix.com)



Professional  
Intelligent  
Quality