

# PLITONIT

ЛЕГКО БЫТЬ ПРОФЕССИОНАЛОМ



## PLITONIT P200 – смесь сухая напольная растворная уплотняемая несущая



Продукт предназначен для выравнивания нижележащего слоя, укрытия трубопроводов, создания уклона на перекрытиях, создания жесткой корки и распределение нагрузок под покрытие, укладываемое по тепло- или звукоизоляционному слою, а также в качестве основы для устройства выравнивающих смесей «ПЛИТОНИТ» при производстве внутренних и наружных работ. Рекомендуемая толщина слоя 20-100 мм. Максимальная фракция заполнителя 5 мм. В качестве основания может быть грунт, песок (на первых этажах) и плиты перекрытия (на верхних этажах). Допускается эксплуатация выровненной поверхности без дополнительных напольных покрытий, а также окраска специальными красками по бетону.

Выровненную поверхность можно использовать в качестве цементно-песчаного покрытия в помещениях с движением транспортных средств на резиновом ходу.

### Фасовка — 25 кг.

- Возможность укладки на уплотненный грунт
- Возможность хождения через 6 часов
- Содержит армирующие волокна – повышенная трещиностойкость
- Высокая прочность и морозостойкость
- Высокая износостойкость
- Возможность эксплуатации без напольного покрытия
- Температура раствора в процессе эксплуатации — до +100°C

### Расход материала

1,9-2,1 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

### Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +5°C до +30°C. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10°C до +30°C. Относительная влажность воздуха при работах — не менее 60%. В течение 3-х суток поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей, сквозняков.

### Подготовительные работы

**По грунту и песку.** ПЛИТОНИТ P200 следует устраивать на грунтах, исключая возможность деформации конструкции от просадки грунта. Торф, чернозем и другие растительные грунты в качестве основания не допускаются. При устройстве подстилающего слоя грунтовые основания уплотняются щебнем или гравием крупностью 4-5 см. Щебень рассыпается слоем 5-8 см и втапливается путем укатки. Ровность поверхности основания проверяется рейкой длиной 2 м и ватерпасом. Допустимые просветы между рейкой и поверхностью основания - не более 20 мм. Уплотненное основание необходимо поделить на полосы шириной 1-4 м и установить маячные рейки. Наименьшая толщина стяжки 40 мм. Перед укладкой растворной смеси основание очищается от мусора и увлажняется водой.

**По бетонным основаниям.** Основание должно быть прочным (бетон марки В15 или более, цементная стяжка по прочности на сжатие не менее 20 МПа), конструкционно-несущим и не иметь сквозных трещин. Поверхность основания тщательно очистить от пыли, грязи, извести, масла, жира, битума, остатков органических и минеральных клеев и красок, а также водорастворимых веществ. Окончательную очистку основания от пыли произвести пылесосом. Обязательно предварительное изолирование выравнивающего слоя пола от стен и перегородок на расстояние 1,5-2 см тонкими полосами пенополистирола или деревянными рейками в полиэтиленовой пленке. Выравниваемую поверхность необходимо обработать грунтовкой ПЛИТОНИТ Грунт СуперПол. Возможно использование других праймеров ПЛИТОНИТ, или грунтовок с сухим остатком в готовом виде не менее 8%. Грунтовка наносится щеткой, кистью или валиком. Грунтовка должна образовывать тонкий сплошной слой, не допускается образование лужиц. Поверхности с повышенным водопоглощением обрабатываются грунтовкой дважды. Качество прогрунтованной поверхности определяется отсутствием впитываемости воды в течение 20-30 мин. Гладкие, плотные поверхности (монолитный бетон, плиты перекрытия и т.п.) необходимо обработать праймером ПЛИТОНИТ Грунт СуперКонтакт.

**По тепло- или звукоизоляционному слою.** Для полов на железобетонном перекрытии подстилающим слоем могут быть тепло-, звукоизоляционные материалы. Наименьшая толщина стяжки по тепло- или звукоизоляционному слою – 40 мм. Тепло и звукоизоляционные слои изолируются полиэтиленовой пленкой. В помещениях со средней и большой интенсивностью воздействия на пол жидкостей следует предусматривать уклоны полов.

#### **Установка маячных реек**

Выверка и установка маячных реек с заданным уклоном выполняется при помощи нивелира. По отметкам, вынесенным на стены или столбы помещения, устанавливается первая маячная рейка, затем при помощи контрольной рейки – все остальные. Рейки опираются на цементные марки. Марками регулируется нужная высота маячных реек.

#### **Приготовление растворной смеси**

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,09-0,11 л воды (на мешок 2,25-2,75 л). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Время использования готовой растворной смеси 40 минут при температуре растворной смеси 20+2°C.

#### **Порядок работы**

До начала работ по устройству пола должны быть закончены все строительные и специальные работы. Растворная смесь укладывается между маячными рейками и разравнивается правилом. Бетонирование производят полосами через одну в шахматном порядке. Пропущенные полосы бетонируются только после схватывания ранее уложенных. Перед этим вынимаются маячные рейки, роль маячных реек выполняет поверхность уложенного бетона смежных полос. Слои уплотняют поверхностными вибраторами или виброрейками. После уплотнения поверхность заглаживается резиновой лентой. Эта операция выполняется двумя рабочими за два прохода. Длина ленты на 1 м должна превышать ширину бетонируемой полосы. Если поверхность пола должна быть особо плотной и водонепроницаемой, ее железнят, а заглаживание выполняется шлифовочной машиной. При проведении работ необходимо сохранять максимально непрерывный темп. Ходжение по выровненной поверхности допускается после полного схватывания растворной смеси (примерно через 6 часов).

## Уход за бетонным покрытием

Для нормального твердения ПЛИТОНИТ Р200 после укладки и затирки (до шлифования) поверхность пола рекомендуется засыпать слоем влажных опилок или песка толщиной 10-15 мм. Допускается укрывать поверхность пола полиэтиленовой плёнкой. На протяжении 7-10 суток (не реже одного раза в день) поверхность пола смачивается водой.

## Внимание

Во избежание хаотичного трещинообразования в цементном полу рекомендуется производить нарезку швов, располагаемых между собой во взаимно перпендикулярных направлениях на расстоянии 5-8 м. Карты пола, образуемые усадочными швами, должны быть по возможности наиболее квадратными. Длина карты не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза. Усадочные швы должны быть прямыми и по возможности без ответвлений. Швы должны нарезаться на глубину 1/3 толщины стяжки. Для снижения пылеотделения рекомендуется шлифование, пропитка уплотняющими составами, нанесение полимерных красок, лаков или эмалей в том числе антистатиков. При устройстве последующих покрытий необходимо руководствоваться инструкциями предельно допустимой влажности и прочности основания. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды  $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности воздуха  $60\pm 10\%$ . При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве!

## Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

## Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

## Состав

Песок, портландцемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна, модифицирующие добавки

## Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31358 и ТУ 5745-102-51552155-2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

## Технические характеристики

Для смеси в сухом состоянии	
Расход материала при толщине слоя в 1 мм	1,9-2,1 кг/м <sup>2</sup>
Наибольшая крупность зерен наполнителя	5 мм

Содержание зерен наибольшей крупности	не более 5%
Расход воды для затворения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• на 1 кг</li> <li>• на мешок 25 кг</li> </ul>	0,09-0,11 л 2,25-2,75 л
<b>Для смеси готовой к применению</b>	
Марка по подвижности	Пк1
Время использования смеси готовой к применению	не более 30 мин
<b>Для затвердевшего раствора</b>	
Прочность при сжатии в возрасте в нормальных условиях <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 сутки</li> <li>• 3 суток</li> <li>• 28 суток</li> </ul>	не менее 7,5 МПа не менее 15 МПа не менее 40МПа
Прочность на растяжение при изгибе <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 суток</li> <li>• 28 суток</li> </ul>	не менее 2 МПа не менее 5 МПа
Истераемость	не более 0,8 г/см <sup>2</sup>
Марка раствора по морозостойкости	не менее F75
Деформация усадки	не более 1 мм/м
Деформация расширения	не более 0,5 мм/м
Температурный раствора в процессе эксплуатации	до +100°С
Покрытие пола относится: <ul style="list-style-type: none"> <li>• по пылеотделению</li> <li>• по электропроводности</li> <li>• по безыскровости</li> </ul>	среднее электропроводное безыскровое
Предельно-допускаемая интенсивность воздействия на пол жидкостей в соответствии со СНиП 2.03.13-88: <ul style="list-style-type: none"> <li>• воды и растворов нейтральной реакции</li> <li>• минеральных масел и эмульсий из них</li> <li>• сырой нефти и нефтепродуктов</li> <li>• на ароматических углеводородах</li> <li>• кетонов</li> <li>• растворов кислот, щелочей</li> </ul>	большая большая средняя большая средняя не допускается
Предельное значение интенсивности движения транспортных средств на резиновом ходу (на 1 полосу движения)	менее 100 ед/сут, (МДС 31-1.98)
Предельное значение массы предметов, падающих с высоты 1 м	3 кг (МДС 31-1.98)
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	не более 370 Бк/кг

### Логистическая информация

Индивидуальный штрих-код 4607013040885

Количество мешков на паллете – 48 шт.