



Чтобы узнать больше о продукте, сканируйте код



## POLIMIN TP-5 WARM FLOOR

### Самовыравнивающаяся смесь

Для подготовки поверхности пола перед укладкой покрытий

- быстротвердеющий
- толщина выравнивающего слоя 3-40 мм
- для систем обогрева пола с водо- и электронагревательным элементом
- для жилых и офисных помещений



МАРОЧНАЯ ПРОЧНОСТЬ  
>15 МПа



ТРЕЩИНОСТОЙКАЯ



для «теплых» полов



СТОЙКА К УСАДКЕ

## УПАКОВКА 20 kg (кг)

### Свойства

**POLIMIN TP-5 WARM FLOOR** самовыравнивающаяся смесь на основе гидравлических вяжущих высокого качества, а также сульфата кальция для подготовки поверхности пола под укладку покрытий.

Благодаря улучшенной формуле продукт обеспечивает:

- **быстрый набор прочности**, технологический проход 6 часов
- **текучесть**, что позволяет легко распределять и разравнивать массу;
- **трещиностойкость** вследствие применения специальной композиции вяжущих материалов и армирующих волокон
- **высокая адгезия к основанию** предотвращает отслаивание покрытия под нагрузками
- **применение в системах обогрева пола** с водо- и электронагревательным элементом
- **ручное и машинное нанесение** для увеличения производительности труда

### Применение

Гипсо-цементно-пуццоловая самовыравнивающаяся смесь для выполнения выравнивающего слоя (3-40 мм) по существующим основаниям из бетона, цементным подкладочным слоям, устройства систем «теплого пола» для последующей укладки линолеума, ламината, керамической плитки, ковровина и прочих покрытий в жилых, общественных, административных и бытовых помещениях с малой интенсивностью воздействия жидкостей.

Таблица 1

Выполнение подкладочного слоя	
виды конструкции	возможность применения
подкладочный слой соединенный с основанием	+
подкладочный слой на отделяющем слое	+
подкладочный плавающий слой	+

Таблица 2

Технические данные	
подкладочный слой в системе напольного отопления	+
пропорции воды для замешивания	0,16-0,18 л / 1 кг 3,2-3,6 л / 20 кг
расход на 1 мм, не менее	1,8 кг/м <sup>2</sup>
время созревания растворной смеси	3-5 минут
время пригодности приготовленного раствора к использованию	не более 40 минут
время разравнивания смеси	не более 30 минут
min / max толщина подкладочного слоя	3 / 40 мм
технологический проход	через 6-8 часов
выполнение финишных покрытий	через 7 дней
температура основания и окружающей среды во время работы	от +5 °С до +30 °С
упаковка	бумажные мешки: 20 кг

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре 20-22 °С и влажности 60 %.

### Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы EN 13813 для подкладочной смеси на основе цемента CA-C16-F5. Декларация потребительских свойств №CPR 1/016.

Таблица 3

 	
класс огнестойкости	A1
выделение коррозионных субстанций	CA
прочность при сжатии	≥ 16 Н/мм <sup>2</sup>
прочность на растяжение при изгибе	≥ 5 Н/мм <sup>2</sup>
водонепроницаемость, износостойкость, звукоизоляция, звукопоглощение, теплоизоляция, химическая стойкость	NPD

## Подготовка основания

Основание должно быть:

**стабильным** – прочным, достаточно несущим, стойким к деформациям, выдержанным, а также очищенным от слоев, снижающих адгезию; основания, покрытые грибами, плесенью и др., обрабатывают специальными средствами.

**очищенным** от слоев снижающих адгезию (известь, масло, жир, воск, остатки масляных и эмульсионных красок);

**обеспыленным** с помощью промышленных пылесосов или вручную;

**прогрунтованным**, для грунтования оснований применяют Polimin AC-7, слабых (>10 МПа) и сильновпитывающих оснований применяют Polimin AC-5. Для гладких оснований, оснований с низкой впитывающей способностью (бетон) или покрытых слоями, ограничивающими адгезию, применяют

Таблица 3

подробные указания для подготовки оснований в зависимости от вида конструкции пола	
конструкция пола	способ подготовки
подкладочный слой соединенный с основанием («связанная стяжка»)  толщина слоя не менее 3 мм	прочное (более 20 Н/мм <sup>2</sup> ) и соответственно выдержанное основание очищают от веществ снижающих адгезию (грязь, жир, следы краски...), если на поверхности есть царапины и нераскрывающиеся трещины, их дополнительно расширяют, зашпаклевывают. Поверхность тщательно обеспыливают. Непосредственно перед выполнением заливки, наносят контактный слой Polimin AC-5 (AC-7) или Polimin AC-4.
подкладочный слой на отделяющем слое  толщина слоя не менее 30 мм, в случае последующей укладки плитки – не менее 40 мм	в случае недостаточной прочности основания (менее 10 Н/мм <sup>2</sup> ) выравнивание пола рекомендовано проводить по разделяющему слою (пленка РЕ толщиной 0,2 мм). Слой отделяющей пленки укладывается ровно с заходом на стены (на изоляционные ленты) до проектной высоты выравнивающего слоя, при соединении захваток их укладывают внахлест (не менее 50 мм). Растворную смесь выливают непосредственно на пленку.
подкладочный слой на звуко – и тепло-изоляционных плитах («плавающая стяжка»)  толщина слоя не менее 40 мм	изоляционные плиты укладывают вплотную на ровную поверхность в шахматном порядке, поверх плит должен быть уложен отделяющий слой пленки РЕ толщиной 0,2 мм. Слой отделяющей пленки укладывается ровно с заходом на стены (на изоляционные ленты) до проектной высоты выравнивающего слоя, при соединении захваток их укладывают внахлест (не менее 50 мм). Растворную смесь выливают непосредственно на пленку.
подкладочный слой в системе напольного отопления  толщина слоя не менее 40 мм	систему отопления монтируют согласно рекомендаций производителя. В случае заливки водяных нагревательных элементов, трубы должны быть заполнены водой. Толщина слоя стяжки должна быть не менее 40 мм, при этом толщина слоя над нагревательными элементами не менее 20 мм. Систему отопления полов проверяют «вступительным прогревом». Первое включение «теплых полов» проводят не ранее чем через 7 дней от дня укладки. Первые три дня подают теплоноситель с температурой 20-25 °С, далее температуру постепенно повышают каждый день на 3-5 °С до максимума (55 °С для гипсо-цементных стяжек) и выдерживают 3-5 дней.

## Выполнение работ

### Устройство расширительных швов

До начала заливки подкладочный слой обязательно отделяют от стен, колон и прочих строительных элементов, находящихся на поверхности заливки, специальными расширительными профилями. В зоне входных дверей (на порогах) всегда прорезают деформационные швы или укладывают расширительные профили (демпферной лентой). Помещения более 50 м<sup>2</sup> разрезают на карты по 15-20 м<sup>2</sup>. Деформационные швы, существующие в основании, продлевают и в подстилочном слое. Деформационные швы заполняют силиконовыми герметиками.

### Приготовление растворной смеси

#### Ручное нанесение

Сухая смесь высыпается из мешка в емкость с отмерянным количеством чистой воды (пропорции указаны выше в табл. 2) и размешивается при помощи низкооборотистого миксера. Полученный раствор выдерживают 3-5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленную смесь необходимо использовать в течение 20-30 минут.

#### Машинное нанесение

Приготовить штукатурную станцию к работе. Установить необходимое количество воды на шкале дозирующего устройства.

#### Нанесение выравнивающей массы

Выравнивающая масса наносится путем выливания на подготовленную поверхность с последующим разравниванием и деаэрацией игольчатым валиком. Прокатывание валика рекомендовано проводить в двух перпендикулярных направлениях. Обозначенный технологический участок необходимо заполнить в течение 20-30 минут (время подвижности смеси).

Для подачи растворной смеси можно использовать штукатурную машину с насосом для цементно-песчаных материалов. В случае технологических перерывов в работе с раствором более 25 минут инструменты и технологические емкости следует промыть водой и очистить от остатков раствора.

#### Уход за свежеложенной стяжкой

В процессе работы и первые 2-3 дня залитую поверхность следует оберегать от слишком быстрого высыхания, воздействия прямых солнечных лучей, низкой влажности и сквозняков.

С целью создания благоприятных условий для твердения подкладочного слоя, свежеложенный раствор, в зависимости от объемов заливки, накрывают пленкой или орошают чистой водой. Рекомендуемая влажность в помещении на первые 2-3 дня, где выполняется устройство стяжки ≥ 60%.

#### Эксплуатация и отделочные работы

Пешеходное передвижение (технологический проход) допустимо не ранее 6 часов, укладка финишных покрытий

– не ранее 3 сут для укладки плитки; покраска, приклейка покрытий органическими клеями – не ранее 7 сут и достижения требуемой влажности подкладочного слоя.

### Условия хранения

Хранить в плотно запакованных фирменных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 9 месяцев от даты производства, указанной на упаковке.

### Дополнительная информация

- Использование неправильного количества воды приводит к снижению прочностных характеристик материала и увеличению усадочных деформаций. Количество воды подбирается из заданного диапазона (указано в табл. 2) так, чтобы не допускать водоотделения на поверхности приготовленного раствора в емкости.
- Инструмент моют водой непосредственно после использования.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить) и продолжить промывать глаза водой. Действовать согласно рекомендаций карты безопасности. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта  $\leq 0,0002\%$ .

### Специальная информация

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте и актуальна на указанный технической спецификации день.

Качество материала обеспечивается фирменной системой качества, соответствующей требованиям международного стандарта ISO 9001.

Применение, выполнение работ с использованием материала - проводить в соответствии с действующей нормативной документацией на территории страны, например для Украины: ДСТУ-Н Б В.2.6-212, ДСТУ-Н Б А.3.1-23, требования к материалу - ДСТУ Б В.2.7-126.

Изготовитель не может нести ответственности за ущерб, нане-

сённый применением материала не в соответствии с выданной технической спецификацией по применению или при использовании по неправильному назначению.

С выходом нового издания, данный документ утрачивает силу.

*Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно строительным нормам и правилам по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Актуальная техническая документация продукта доступна на [drive.polimin.ua](http://drive.polimin.ua) или [polimin.ua](http://polimin.ua).*

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ**  
**0 800 407 747**

**01.10.2019**