



Чтобы узнать
больше о продукте,
сканируйте код



POLIMIN LC-4 NIVELIR

Смесь для устройства пола

Для подготовки поверхности пола перед укладкой покрытий

- толщина выравнивающего слоя 3-15 мм
- для жилых и офисных помещений
- под плитку, покрытия из ПВХ, паркет, линолеум
- трещиностойкая
- для сухих и влажных помещений



МАРЧОВАЯ ПРОЧНОСТЬ



ТРЕЩИНОСТОЙКАЯ



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ



ВОДОСТОЙКАЯ

УПАКОВКА 25 kg (кг)

Свойства

POLIMIN LC-4 NIVELIR самовыравнивающаяся смесь на основе гидравлических вяжущих высокого качества для подготовки поверхности пола под укладку покрытий.

Благодаря улучшенной формуле продукт обеспечивает:

- **текучесть**, что позволяет легко распределять и выравнивать массу;
- **трещиностойкость** вследствие применения специальной композиции вяжущих материалов и армирующих волокон
- **высокая адгезия к основанию** предотвращает отслаивание покрытия под нагрузками;
- **устройство систем «теплый пол»** с применением электронагревательных элементов;
- **ручное и машинное нанесение** для увеличения производительности труда.

Применение

Выполнение выравнивающего тонкого слоя (3-15 мм) по существующим основаниям из бетона или по цементным подкладочным слоям (с системами «теплого пола» или без него) для последующей укладки линолеума, ламината, керамической плитки, ковролина и прочих покрытий в жилых, общественных, административных и бытовых помещениях с периодическим увлажнением (малая интенсивность воздействия жидкостей), а также применяется когда неровность или высота существующего пола недостаточна для укладки финишных покрытий. Может применяться при устройстве системы «теплый пол» для заливки электронагревательного элемента.

Таблица 1

Технические данные	
пропорции воды для замешивания	0,17- 0,2 л / 1 кг 4,2-5,0 л / 25 кг
время пригодности раствора к использованию	не менее 20 минут
min / max толщина слоя	3/ 15 мм

окончание таблицы 1

Технические данные

Расход на 1 мм слоя, не менее	1,8 кг/м ²
готовность покрытия, не менее:	
- технологический проход	24 год
- укладка керамической плитки	3 сут
- покраска, приклейка покрытий органическими клеями	7 сут
Предел прочности, МПа:	
- при изгибе (через 28 сут)	≥ 4
- на сжатие (через 28 сут)	≤ 25
температура окружающей среды и основания во время работы	от +5°C до +30°C
упаковка	бумажные мешки: 25 кг

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы EN 13813 для подкладочной смеси на основе цемента СТ-С25-Ф4. Декларация потребительских свойств №СРР 1/002.

Таблица 2

класс огнестойкости	A1
выделение коррозионных субстанций	СТ
прочность при сжатии	≥ 25 Н/мм ²
прочность на растяжение при изгибе	≥ 4 Н/мм ²
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, сильновпитывающих оснований применяют Polimin AC-5. Для гладких оснований, оснований с низкой впитывающей способностью (бетон) или покрытых слоями, ограничивающими адгезию, применяют Polimin AC-4.

Требования к основанию

Цементные основания, на которых выполняют заливку, должны быть выдержаны не менее 28 суток, бетонные основания – не менее 3 месяцев. Прочность при сжатии существующего бетонного основания или цементного подкладочного слоя должна быть не менее 20 МПа.

Прочное и соответственно выдержанное основание очищают от веществ снижающих адгезию (грязь, жир, следы краски...), если на поверхности есть царапины и нераскрывающиеся трещины, их дополнительно расширяют, обеспыливают и зашпаклевывают массой Polimin LC-4 затворенной минимально допустимым количеством воды. Поверхность тщательно обеспыливают.

За 3-4 часа до начала выполнения заливки наносят контактный слой грунтовки Polimin AC-7, для сильновпитывающих оснований применяют Polimin AC-5, для гладких оснований, оснований с низкой впитывающей способностью (бетон) или покрытых слоями, ограничивающими адгезию, применяют Polimin AC-4.

Выполнение работ

Устройство деформационных швов

До начала заливки выравнивающий слой обязательно отделяют от стен, колон и прочих строительных элементов, находящихся на поверхности заливки, специальными расширительными профилями (демпферной лентой). Вокруг столбов, а также на порогах помещений всегда прорезают деформационные швы или укладывают расширительные профили.

Помещения более 20 м² разрезают на карты по 10-15 м². Деформационные швы предыдущих слоев переносят на подкладочный слой из LC-4. Деформационные швы заполняют силиконовыми герметиками.

Приготовление растворной смеси

Сухая смесь высыпается из мешка в емкость с отмерянным количеством чистой воды (пропорции указаны выше в табл. 1) и размешивается при помощи низкооборотистого миксера

до получения однородной консистенции. Полученный раствор выдерживают 3-5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленную смесь необходимо использовать в течение 30-40 минут.

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 поршневой или шнековый насос.

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 свежеложенным покрытием

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, в помещении со свежеложенным раствором поддерживают температуру 15-25 °С и влажность первые 2-3 дня 60-75%.

Эксплуатация и отделочные работы

Пешеходное передвижение (технологический проход) допустимо не ранее 24 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 использованию 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. 1) 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 согласно действующей нормативной документации на территории 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, нанесенный 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 или polimin.ua.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ
0 800 407 747

10.01.2019