



Гипсовая выравнивающая масса

UZIN NC 110

Саморастекающаяся шпаклевочная и выравнивающая масса на кальциево-сульфатной основе. Толщина слоя – до 50 мм.

Применение:

Гипсовая жидкая высокотехнологичная шпаклевочная масса для шпаклевания, выравнивания, нивелирования и заполнения оснований. Особенно пригодна для подвижных старых и смешанных оснований при проведении ремонтных работ.

Очень хорошая растекаемость, цельная и однородная оптика поверхности, а также сама гладкая поверхность предлагают укладчику лучшую основу для последующих работ с напольными покрытиями или многослойным паркетом.

Пригодна для :

- последующей укладки текстильных и эластичных напольных покрытий разного рода
- последующей укладки многослойного паркета в сочетании с UZIN 2-к ПУР, 1-к ПУР или MSP клеями
- нормальных нагрузок в жилых и производственных зонах, например, в офисных зданиях, магазинах и т.д.
- для полов с водным подогревом
- нагрузок стульями на роликах по DIN EN 12 529 при толщине слоя от 1 мм

Состав: сульфат кальция, минеральные добавки, сополимер поливинилацетата, пластификатор, присадки.

- очень хорошая растекаемость
- очень гладкая поверхность
- быстрое растекание и высыхание
- простое нанесение клея
- почти без усадок
- GISCODE CP 1/шпаклевочная масса на кальциево-сульфатной основе
- EMI CODE EC 1/очень бедная на эмиссию

Технические данные:

Упаковка:	Бумажный мешок, big bag
Расфасовка:	25 кг, 1000 кг
Срок хранения:	не менее 12 месяцев
Требуемое кол-во воды::	6,0-6,5 л на 25 кг-мешок
Цвет:	бежево-серый/белый
Расход:	ок. 1,4 кг/м ² / мм
Температура при работе:	мин. 15 ⁰ С на полу
Идеальная рабочая t ⁰ :	15-25 ⁰ С
Время переработки:	20 – 30 минут *
Готовность для прохода:	через 2 часа *
Готова для укладки покр:	через ок. 24 часа *

*при 20 °С и 65% относительной влажности воздуха при максимальной толщине слоя 3 мм. См также «Готовность к укладке покрытия».

Расширенная сфера применения:

Пригодна на новых основаниях, например:

- на кальциево-сульфатных стяжках, стяжках из литого асфальта IC 10 и IC 15, или цементных стяжках
- стяжках из готовых элементов, например, гипсоволоконных плитах
- стружечных плитах V 100 или плитах OSB, прикрученных шурупами или уложенных плавающим способом

Пригодна на старых основаниях, например на:

- магнетитовых и ксилолитовых стяжках
- старых стяжках из литого асфальта
- старых кальциево-сульфатных или цементных стяжках, бетоне
- старых, также плавающих стружечных плитах V 100 или плитах OSB, схваченных старыми клеями или остатками шпаклевочных масс
- старых основаниях, например на плотно приставшей водостойкой клеевой постели
- существующих керамических покрытиях и покрытиях из натурального камня

Преимущества продукта/свойства:

UZIN NC 100 NEU разработана таким образом, что при высыхании не создает напряжений. Это работает при нивелировании на большие толщины а также в комбинации с лабильными основаниями. Самые критические основания можно сохранить при санации, сэкономив время и деньги, не тратясь на устройство дорогостоящей стяжки. Если длительное время толстые слои шпаклевки остаются лежать открытыми, также не замечено образование трещин.

Благодаря новой сырьевой комбинации создается неповторимый эффект растекаемости, в сочетании с гомогенной и однородной оптикой поверхности.

Шпаклевочная масса с ускоренным высыханием и в категории гипсовых шпаклевочных масс очень быстро готова к работам по дальнейшей укладке покрытий.

Примеры применения:

На снимке: старая стяжка с плохо держащимися остатками клея и слоями шпаклевочных масс. На таких разбитых основаниях обязательно механическое удаление всех подвижных слоев, например, фрезерованием. После тщательной уборки пылесосом, прогрунтовать соответствующей грунтовкой UZIN и наклеить окаймляющие ленты. Правильный выбор шпаклевки - шпаклевочная масса NC 110 NEU как практически безусадочная выравнивающая масса для ремонтных работ.

Большой класс прочности CA-C30-F7, класс пожароопасности A1, без ограничений по применению – UZIN NC 110 NEU – может применяться там, где необходимо основание.

Подготовка основания:

Основание должно быть прочным, несущим, сухим, без трещин, чистым и свободным от веществ (грязи, масла, жира), ухудшающих схватывание.

Цементные и кальцево-сульфатные стяжки должны быть отшлифованы и очищены пылесосом.

Основание проверить на соответствие действующим нормам и правилам и при отступлении сообщить об отклонениях.

Плохо прикрепленные или подвижные слои, типа разделительных веществ, плохо держащихся остатков клеев, шпаклевочных масс, покрытий, краски и т.п. удалить - зачистить, прошлифовать, профрезеровать или продробеструить. Отставшие слои и пыль тщательно удалить пылесосом. В зависимости от типа и особенностей основания выбрать соответствующую грунтовку из ассортимента UZIN. Грунтовке дать основательно просохнуть.

Учитывать техническую информацию по применяемым продуктам.

Порядок работы:

1. 6,0 – 6,5 литров холодной, чистой воды вылить в чистую емкость. Содержимое мешка (25 кг) высыпать туда при энергичном перемешивании до получения густотекучей, однородной массы. Использовать мешалку UZIN для шпаклевочной массы.
2. Вылить массу на прогрунтованное основание и равномерно распределить по поверхности шпателем или раклей UZIN. На больших по толщине слоях при нанесении раклей для улучшения оптики получаемой поверхности можно прокатать поверхность игольчатым валиком UZIN. В гипсовых выравнивающих массах желаемая толщина слоя достигается за 1 рабочий проход.

Данные по расходу:

Толщ. слоя	Расход	мешка 25 кг хватает на:
1 мм	1,4 кг/м ²	18 м ²
3 мм	4,2 кг/ м ²	6 м ²
10 мм	14,0 кг/ м ²	2 м ²

Толщина слоя	Фракция песка и кол-во
10-15 мм	30% песка UZIN фракции 0,8 (8 кг песка/25 кг нив. массы)
15-30 мм	50% песка UZIN фракции 2,5 (12,5 кг песка/25 кг нив. массы)
30-50 мм	50% песка фракции 0-8 мм (12,5 кг песка/25 кг нив. массы)

В зависимости от песка, толщины слоя и содержания влажности количество воды сокращают.

Готовность к укладке:

Толщина слоя	Готовность к укладке
При 3 мм	24 часа*
Следующий мм	Следующие 24 часа*
>5 мм	≤ 0,5 CM%

По эмпирической формуле принимается, что готовность к укладке достигается через 24 часа* при толщине слоя 3 мм. Каждый следующий мм толщины слоя требует по 24 часа высыхания*. При толщинах слоев свыше 5 мм имеет смысл проверить остаточную влажность CM-прибором, допустимое значение готовности к укладке в этом случае ≤ 0,5 CM%.

* при 20°C и относительной влажности воздуха 65%.

Практические указания:

Верхнее покрытие	Толщина слоя	Готовность к укладке
Текстильные покрытия	3 мм	Ок.1 дня*
Эластичные покрытия, напр. ПВХ, линолеум, резина	5 мм	2-3 дня*
Эластичные покрытия, напр. ПВХ, линолеум, резина	10 мм	Ок. 7 дней*
Эластичные покрытия, напр. ПВХ, линолеум, резина	20 мм	10-14 дней*
Многослойный паркет на реакционных клеях UZIN	3 vv	2-3 дня*

* при 20°C и относительной влажности воздуха 65%.

Для оптимизации процесса быстрого и эффективного высыхания гипсовых шпаклевочных масс температура воздуха и пола должна быть не менее 15°C, лучше > 20°C в комбинации с постоянной циркуляцией воздуха.

При худших климатических условиях или при больших толщинах слоев рекомендуется ускорение времени высыхания посредством сушилки-конденсатора.

Охрана труда и окружающей среды:

Важные указания:

- Материалы хранить в заводской упаковке в сухом месте не менее 12 месяцев. Начатые мешки плотно закрыть и содержимое быстро использовать.
- Оптимальная температура при работе 15-25°C, относительная влажность воздуха ниже 65%. Низкие температуры и высокая влажность удлиняют, высокие температуры и низкая влажность сокращают время схватывания, высыхания и готовности к укладке. Летом рекомендуется хранение в холодном месте и использование холодной воды.
- Принимать во внимание разделительные, подвижные и окаймляющие швы на основании. На выступающие строительные элементы наклеить окаймляющие ленты UZIN, избегать попадания масс в примыкающие швы. При слоях толщиной более 5 мм применение окаймляющих лент обязательно.
- Возможна помповая заливка, которая осуществляется с помощью шнековой помпы типа P.F.T.
- Для нагрузки стульями на роликах – толщина слоя – не менее 1 мм. На неплитывающих основаниях, например, старых стяжках с закрытым, водостойким клеевым слоем или на стяжках из литого асфальта – не менее 2-3 мм.
- При многослойном шпаклевании массу дать полностью просохнуть, осуществить промежуточное грунтование с помощью UZIN-PE 360 и после высыхания (4-6 часов) осуществлять следующее шпаклевание. Повторное шпаклевание не должно превышать толщину первого.
- При толщине слоя более 10 мм на чувствительных к влаге (кальциево-сульфатных) или подвижных основаниях (гапример. С остатками клеев), необходимо применение эпоксидных грунтовок, типа UZIN-PE 460 с песком.
- На старых стяжках из литого асфальта, уложенных плавающим способом плитах ДСП V 100 или плитах OSB допустимая толщина слоя 10 мм. В данном случае грунтуют безводными грунтовками, напр. PE 414 Turbo (2 слоя), UZIN-PE 460 или UZIN KR 410, посыпанной песком.
- Под многослойный паркет толщина слоя – не менее 3 мм. При проведении паркетных работ особо тщательно соблюдать время высыхания.
- Не применять снаружи или во влажных зонах.
- При шлифовке саморастекающихся гипсовых шпаклевочных масс образуется очень мелкая микропыль. Она должна тщательно убираться промышленным пылесосом, для обеспечения хорошей адгезии между шпаклевочной массой, клеем и покрытием.
- Под полиолефиновые покрытия (Amtico STRATICA)? ПУР-рулонные покрытия (WPT PURline) или пробку обратиться за технической рекомендацией. В данном случае имеет место особый режим времени высыхания.
- Рекомендуется учитывать следующие нормы, правила и положения: DIN 18365 «Работы с напольными покрытиями», DIN 18356 «работы с паркетом и деревянной брусчаткой», инструкцию ТКВ «Оценка и подготовка оснований для работ с напольными покрытиями и паркетом», техническую информацию союза немецких строителей по стяжкам и покрытиям (ВЕВ) «Оценка и подготовка оснований».

GISCODE CP1. Не содержит цемента, хроматов, поэтому гигиенична для труда. Рекомендуется наносить крем для кожи на руки. При замешивании надевать противопылевую маску. В твердом, высохшем состоянии физиологически и экологически безвредна. EMICODE EC 1 – «очень бедная на эмиссию» - проверено и протестировано в соответствии с указаниями. По состоянию науки на сегодняшний день не замечено эмиссий формальдегида, вредных веществ или других летучих органических веществ (VOC). После высыхания – нейтральна, физиологически и экологически безвредна. Основной предпосылкой хорошего воздуха в помещении после напольных работ является соблюдение норм укладки и хорошо высохшее основание, грунтовок. Шпаклевки.

Устранение отходов:

Остатки продукта собрать и далее использовать. Не выливать в канализацию, в водоемы и на землю. Использованные пустые мешки подлежат переработке. Остатки продукта собрать, замешать с водой, дать затвердеть и утилизировать как строительный мусор.

Эти данные основаны на наших тщательных исследованиях и опыте. Различные условия на строительных объектах и способы обработки влияют на укладочные работы. Их успех зависит от вашего профессионализма, практического опыта, а также от тщательного соблюдения инструкций по эксплуатации. Пожалуйста, выполняйте указания, содержащиеся в информации производителей напольных покрытий. С появлением данной информации о продукте все предыдущие указания теряют силу.