

Гипсовая выравнивающая масса

# UZIN NC 110

Саморастекающаяся шпаклевочная и выравнивающая масса на кальциево-сульфатной основе с эффектом LevelPlus. 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



<b>CE</b>	
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
13	
01/01/0009.01	
<b>EN 13813:2002</b>	
Calcium sulphate levelling compound for substrates in interior locations	
<b>EN 13 813: CA-C30-F7</b>	
Reaction to fire	<b>A 1fl</b>
Release of corrosive substances	<b>CA</b>
pH	<b>7</b>
Compressive strength	<b>C30</b>
Flexural strength	<b>F7</b>

**UZIN ÖKOLINE**



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

- ▶ очень хорошая растекаемость
- ▶ очень гладкая поверхность
- ▶ быстрое растекание и высыхание
- ▶ простое нанесение клея, расход клея меньше прим. на 10 %
- ▶ почти без усадок
- ▶ GISCODE CP 1/шпаклевочная масса на кальциево-сульфатной основе
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS/очень бедная на эмиссию
- ▶ RAL UZ 113/экологически чистая, с очень низкой эмиссией

## Технические данные:

Упаковка:	Бумажный мешок, big bag
Расфасовка:	25 кг, 1000 кг
Срок хранения:	не менее 12 месяцев
Требуемое кол-во воды:	6,0 л на 25 кг-мешок
Цвет:	бежево-серый
Расход:	ок. 1,4 кг/м <sup>2</sup> /мм
Температура при работе:	мин. 15 °C на полу
Идеальная рабочая t0:	15 – 25 °C
Время переработки:	20 – 30 минут*
Готовность для прохода:	через 2 часа*
Готова для укладки покр:	через ок. 24 часа*

\*при 20 °C 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 кальцево-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 кальцево-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 UZIN NC 110 NEU как практически безугадочная выравняющая 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.

## Расширенная сфера применения:

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

Цементные и кальциево-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 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 <sup>2</sup>	18 м <sup>2</sup>
3 мм	4,2 кг/ м <sup>2</sup>	6 м <sup>2</sup>
10 мм	14,0 кг/ м <sup>2</sup>	2 м <sup>2</sup>

## Посыпка песком UZIN NC 110 NEU:

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
До 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 значительную влажность CM-прибором, допустимое значение готовности к укладке в этом случае ≤ 0,5 CM%.

\*при 20 °С 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 мм	2 – 3 дня*

\*при 20 °С и относительной влажности воздуха 65 %.

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

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

## 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 работке 15 – 25 °С, относительная влажность воздуха ниже 65 %. Низкие температуры и высокая влажность удлинляют, 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 невпитывающих 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 (например, 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. UZIN 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 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 18 365 «Работы с напольными покрытиями», DIN 18 356 «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 (VEB) «Оценка и подготовка оснований».

## Охрана труда и окружающей среды:

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 высушенное основание, грунтовки. 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.