

# UZIN NC 170 LevelStar NEU

Саморастекающаяся, очень гладкая и быстрая цементная шпаклевочная масса с эффектом level plus S. Толщина слоя – любая.

## Область применения:

Шпаклевочная, выравнивающая и нивелирующая масса, произведенная по высокой технологии для жидкотекучих материалов, с отличными свойствами по растеканию, с быстрой готовностью к укладке, даже при неблагоприятных климатических условиях. Для укладки разного рода напольных покрытий, паркета, покрытий из керамики и натурального камня. Готовность к укладке данной универсальной нивелирмассы для многих покрытий достигается уже через ок. 6 часов\*, с ее помощью обеспечивается надежная укладка в сжатые сроки. Может подаваться помпой; для внутренних работ.

### Пригодна для:

- ▶ Последующей укладки текстильных и эластичных покрытий разного рода, таких как ПВХ/ХВ покрытия, дизайн-покрытия, каучуковые покрытия, линолеум, пробка, эномерные (не содержащие хлора) покрытия, ПУР-покрытия и т.п.
- ▶ Последующей укладки различного паркета
- ▶ Последующей укладки покрытий из керамики и натурального камня
- ▶ Высоких нагрузок в жилых, общественных и производственных зонах, напр. в больницах, часто посещаемых шопинг-центрах, промышленных залах и т.п.
- ▶ Полов с водным подогревом или тонкослойными обогревательными системами
- ▶ Для нагрузки стульями на роликах по DIN EN 12529 от 1 мм толщины



Обеспечивает большую надежность в отношении эмиссии и способствует хорошему климату в помещении.  
Отмечена знаком «Голубой ангел» для клеев и прочих материалов для напольных покрытий, бедных на эмиссию по RAL-UZ 113.



<b>CE</b>	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
17	
01/01/0065.01	
EN 13 813:2002 Cementitious levelling compound for substrates in interior locations EN 13 813: CT-C40-F7	
Reaction to fire	<b>A2fl-s1</b>
Release of corrosive substances	<b>CT</b>
Compressive strength	<b>C40</b>
Flexural strength	<b>F7</b>

## UZIN ÖKOLINE



**Состав:** специальные цементы, минеральные наполнители, редиспергирующие полимеры, высококачественные пластификаторы, добавки.

- ▶ Очень хорошая растекаемость
- ▶ Быстрая готовность к укладке – через 6 часов\*
- ▶ Очень высокая прочность
- ▶ Очень гладкая поверхность
- ▶ GISCODE ZP 1 / бедна хроматами по EU-VO 1907/2006
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/ очень бедная на эмиссию
- ▶ RAL-UZ 113/дружественен для окружающей среды благодаря малой эмиссии

## Технические данные:

Вид упаковки:	Бумажный мешок (с помощью для открытия)
Расфасовка:	25 кг, 1000 кг (по запросу)
Гарант.срок хранения:	не менее 6 месяцев
Требуемое кол-во воды:	ок. 6,5 л на 25 кг мешок
Цвет:	серый
Расход:	ок. 1,5 кг/м <sup>2</sup> при толщ. 1мм
Min t° при работе:	10°C на полу
Оптимальная t° при работе:	15-25°C
Время переработки:	20 - 30 минут *
Готовность для прохода:	через 1,5 - 2 часа *
Готова для укладки покр:	через ок. 6 часов *
Класс пожароопасности:	A2fl-s1 по DIN EN 13501-1

\* при 20 °C и 65% относительной влажности воздуха при максимальной толщине слоя 5 мм. См также «Готовность к укладке покрытия».

## Расширенная сфера применения:

Пригодна на:

- ▶ цементных стяжках, кальцево-сульфатных стяжках или бетоне
- ▶ быстрых цементных стяжках
- ▶ на основаниях, с прочно приставшими водостойкими остатками клеев или шпаклевочных масс
- ▶ новых, хорошо прикрученных шурупами плитах ДСП Р4-Р7 или плитах OSB2- OSB4
- ▶ существующих покрытиях из керамики, натурального камня, террасцо и т.п.
- ▶ новых и условно старых\* стяжках из литого асфальта IC 10 и IC 15, а в качестве нацарапываемой шпаклевки на асфальтобетоне
- ▶ магнетитовых и ксилолитовых стяжках
- ▶ готовых стяжечных элементах, гипсоволоконных плитах

## Преимущества продукта/свойства:

UZIN NC 170 LevelStar NEU – универсальная премиум-ивелирмасса с прогрессивными свойствами, с широкой сферой применения. Благодаря новой комбинации связующих веществ и инновационным добавкам удалось достичь отличных рабочих свойств, быстрой готовности к укладке и надежности при укладке напольных покрытий, высокой прочности поверхности, выдерживающей большие эксплуатационные нагрузки.

UZIN NC 170 LevelStar NEU быстро приходит в удобное для переработки состояние, отлично растекается, обеспечивая очень гладкую поверхность и однородную оптику поверхности. Несмотря на большую прочность, UZIN NC 170 LevelStar NEU хорошо шлифуется, если это необходимо. Клей для напольных покрытий легко наносится на гладкую, впитывающую поверхность. Поэтому, даже после укладки чувствительных эластичных покрытий, напольная поверхность выглядит ровной и гладкой. Шлифовальные материалы и зубчатые насадки, таким образом, меньше используются и дольше служат.

Укладка эластичных напольных покрытий может проводиться при обычных климатических условиях в 20°C и относительной влажности воздуха 65%, при толщине слоя нивелирмассы макс. 5 мм уже через 6 часов. Также, при больших толщинах слоя, или при не благоприятных климатических условиях в помещении, готовность к дальнейшей укладке наступает быстро, обеспечивая временной зазор для последующих работ, позволяя выполнить работы качественно и в срок.

## Пример применения:



Очень часто, в общественных зданиях репрезентативного характера, размер штрафов за несоблюдение временных сроков очень строг. Важно, чтобы укладываемые материалы, благодаря своим выдающимся рабочим свойствам, были надежны и функциональны, предоставляя идеальную подготовку для устройства напольных покрытий.



Одними из решающих факторов точного соблюдения сроков являются: надежная адгезия, быстрый набор прочности, и ранняя готовность к укладке покрытия. Эта готовность к укладке распространяется на большинство общепринятых напольных покрытий, и позволяет гибко управлять сроками. С этим материалом возможна гарантия быстрой укладки, в чрезвычайных случаях – через ночь. Укладчик получает большой контроль наряду с идеальной подготовкой основания.



## Подготовка основания:

Основание должно быть прочным, несущим, сухим, без трещин, чистым и свободным от веществ (грязи, масел, жиров), ухудшающих адгезию. 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, шлифовать, профрезеровать или продробеструить. Отставшие слои и пыль тщательно удалить пылесосом. В зависимости от типа и особенностей основания выбрать соответствующую грунтовку из перечня продукции UZIN. Нанесенной грунтовке дать основательно просохнуть.

Учитывать техническую информацию по сопутствующим продуктам.

## Порядок работы:

1. Ок. 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 шпаклевочных масс.
2. Вылить массу на основание и равномерно распределить по поверхности шпателем с зубцами R2 или раклей UZIN. У массы очень хорошая растекаемость и очень гладкая поверхность, для улучшения качества получаемой поверхности можно прокатать поверхность игольчатым валиком UZIN. По возможности достичь нужной толщины слоя за 1 рабочий проход.

## Данные расхода:

Толщ. слоя	Расход	мешка 25 кг хватает на:
1 мм	1,7 кг/м <sup>2</sup>	16,6 м <sup>2</sup>
3 мм	5,1 кг/ м <sup>2</sup>	5,5 м <sup>2</sup>
10 мм	17,0 кг/ м <sup>2</sup>	1,6 м <sup>2</sup>

## Посыпка песком UZIN NC 170 LevelStar

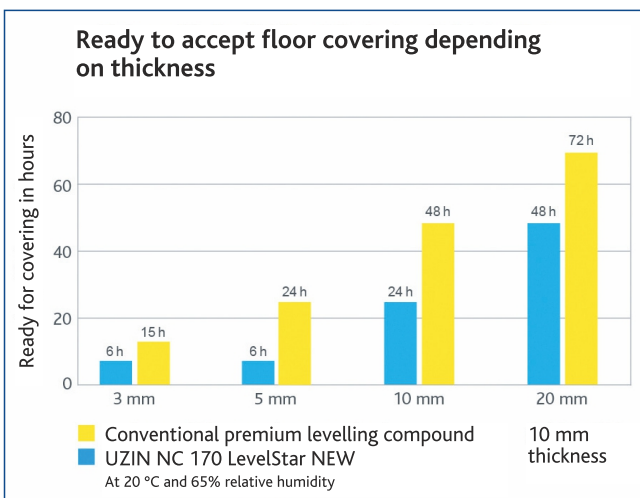
Толщина слоя	Идеальная фракция песка и кол-во
20-50 мм	30% песка UZIN фракции 0,3-0,8 мм (7 кг песка/25 кг нив. массы)

В зависимости от песка и толщины слоя варьируют количество воды.

## Готовность к укладке:

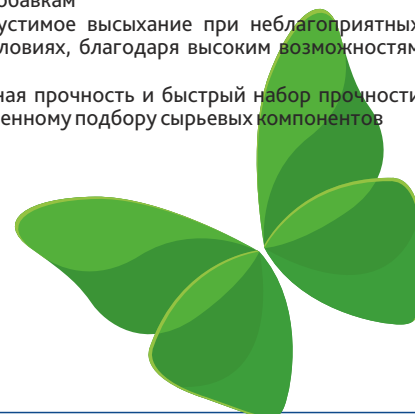
Покрытие	Готовность к укладке при 20°C/65% отн.влажн.воздуха	
	Толщина	Время
Текстильные и эластичные покрытия (напр. ПВХ, линолеум, каучук), покрытия из керамической плитки и природного обработан. камня	3 мм	ок. 6 часов
	5 мм	ок. 6 часов
	10 мм	ок. 24 часов
	20 мм	ок. 48 часов
Текстильные и эластичные покрытия с Сиган 1 или элементами Сиган плюс + грунтовка Планус	3 мм	ок. 12 часов
	5 мм	ок. 15 часов
	10 мм	ок. 24 часов
	20 мм	ок. 48 часов
Паркет	3 мм	ок. 15 часов
	5 мм	ок. 15 часов
	10 мм	ок. 24 часов
	20 мм	ок. 48 часов

Покрытие	Готовность к укладке при 10°C/80% отн.влажн.воздуха	
	Толщина	Время
Текстильные и эластичные покрытия (напр. ПВХ, линолеум, каучук), покрытия из керамической плитки и природного обработан. камня	3 мм	ок. 15 часов



## Level Plus Effect S предлагает укладчикам 3 важных преимущества

- ▶ **быстрота:** готовность к укладке через 6 часов благодаря современной, реактивной комбинации связующих, и инновационным добавкам
- ▶ **надежность:** допустимое высыхание при неблагоприятных климатических условиях, благодаря высоким возможностям связывания воды
- ▶ **сила:** поверхностная прочность и быстрый набор прочности благодаря качественному подбору сырьевых компонентов



## Важные замечания:

- ▶ Материалы хранятся в заводской упаковке в сухом месте не менее 6 месяцев. Начать мешки плотно закрыть и содержимое быстро использовать.
- ▶ Оптимальная температура при работе 15-25°C, относительная влажность воздуха ниже 65%. Низкие температуры, высокая влажность воздуха, большая толщина слоя, невпитывающие или упрочненные основания удлиняют время затвердевания, высыхания и готовности к укладке. Высокие температуры, низкая влажность воздуха и впитывающие основания ускоряют время схватывания, высыхания и готовности к укладке. Равномерность высыхания зависит от достаточной циркуляции воздуха. Поэтому, для достижения более ранней готовности к укладке, необходимо обеспечить отток влажного воздуха, например, через воздухоотводы.
- ▶ Летом – хранить материал в сухом, прохладном месте, для замеса использовать холодную воду. Учитывать сокращение времени переработки из-за повышенной температуры материала и окружающей среды.
- ▶ Принимать во внимание разделительные, подвижные и окаймляющие швы на основании. На выступающие строительные элементы наклеить окаймляющие ленты UZIN, чтобы избежать попадания масс в примыкающие швы. При слоях толщиной более 5 мм применение окаймляющих лент обязательно. При работе на деревянных основаниях после проведения шпаклевочных работ, окаймляющие ленты необходимо полностью снять.
- ▶ Возможна помповая заливка, которая осуществляется с помощью шнековой помпы типа m-tec, P.F.T. и пр. Рекомендуется использовать смеситель.
- ▶ Если работы ведутся в помещениях без подвалов, необходимо провести предварительную изоляцию основания, в соответствии с нормами, во избежание поднимающейся влажности.
- ▶ Нижняя конструкция деревянных оснований должна быть сухой, чтобы исключить образование гнили и плесени. Для достаточной вентиляции пола необходимо: уложить паропроницаемое покрытие, снять окаймляющие ленты и установить специальные плинтусы с открывающимися воздухоотводами.
- ▶ Для нагрузки стульями на роликах – толщина слоя – не менее 1 мм. На невпитывающих основаниях, например, старых стяжках с прочно держащимся слоем старого водостойкого клея – не менее 2-3 мм.
- ▶ При многослойном шпаклевании массе давать полностью высохнуть, затем провести промежуточную грунтовку с помощью напр. UZIN PE 360, и после ее высыхания продолжать шпаклевание. Толщина последующего слоя не должна превышать толщину предыдущего.
- ▶ Под паркет рекомендуется толщина не менее 2 мм. При паркетных работах особо тщательно следить за достаточным высыханием слоя шпаклевочной массы.
- ▶ При толщине слоя более 10 мм, или на чувствительных к влаге (кальцево-сульфатных) или подвижных основаниях (например, с остатками клеев), необходимо применение оксидных грунтовок, типа UZIN PE 460 или UZIN PE 414 Turbo с посыпкой песком.
- ▶ На слабых старых основаниях с несколькими клеевыми или шпаклевочными слоями рекомендуется применение гипсовой шпаклевочной массы типа UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo или UZIN NC 115.
- ▶ На новых стяжках из литого асфальта, толщина слоя - до макс. 5 мм, на старых стяжках с приставшими старыми слоями – макс. допустимая толщина слоя 3 мм. При необходимости БОльших толщин рекомендуется применение гипсовых шпаклевочных масс типа UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo или UZIN NC 115.

- ▶ На новых, прочно прикрученных ДСП плитах P4-P7 или OSB2-OSB4, макс. допустимая толщина слоя – 3 мм. Не применять снаружи или во влажных зонах.
- ▶ Свежеуложенные поверхности оберегать от сквозняков, прямых солнечных лучей и воздействия тепла. Цементные шпаклевочные массы на слабых или клейких основаниях склонны к образованию трещин. Поэтому по возможности данные слабые и клейкие слои должны быть перед шпаклеванием удалены. Длительно оставленная без покрытия шпаклевочная масса также подвержена образованию трещин. Поэтому этого следует избегать.
- ▶ Не использовать как несущее покрытие или пол, обязательно накрывать напольным покрытием или лаком.
- ▶ UZIN NC 170 LevelStar NEU получила допущение к использованию на кораблях профессиональным морским сообществом Гамбурга, модуль В и модуль D. Сертификаты можно получить по запросу. Допустимая толщина слоя составляет 20 мм. USCG-Nr. для системы 164.106/EC0736/113.113.
- ▶ Рекомендуется учитывать общие нормы, правила и технические приемы укладки паркета и напольных покрытий, а также действующие национальные нормы (напр. EN, DIN, Ö-Norm, SIA и пр.).
- ▶ Особенно рекомендуется учитывать следующие нормы и положения: DIN 18365 «Работы с напольными покрытиями», Ö-Norm B 2236, DIN 18356 «Работы с паркетом», Ö-Norm B 2218, DIN 18352 «Работы с керамической плиткой и плитамы», инструкцию ТКВ «Оценка и подготовка оснований для работ с напольными покрытиями и паркетом», инструкцию BEB «Оценка и подготовка оснований», инструкцию ТКВ «Техническое описание и работа с цементными шпаклевочными массами для пола», инструкцию ZVPF «Требования по качеству касательно ровности оснований под напольные покрытия и паркет».

## Охрана труда и окружающей среды:

Содержит цемент, бедна хроматами по EU-VO 1907/2006 (REACH) - GISCODE ZP 1. Беречь от детей! Работать в хлопковых перчатках, пропитанных нитрилом. При замесе работать в маске. Во время и после работы следить за хорошей вентиляцией помещения. Не есть, не пить, не курить во время работы. При контакте с глазами или кожей сразу же основательно промыть водой. Не выливать в канализацию, водоемы и на землю. Инструменты сразу же после работы промыть водой с мылом. EMICODE EC 1 R PLUS – «очень бедная на эмиссию» - проверено и протестировано в соответствии с указаниями GEV. По состоянию науки на сегодняшний момент не обнаружено эмиссий формальдегида, вредных веществ или других летучих органических веществ (VOC). После затвердевания – с нейтральным запахом, экологически и физиологически безвредна. Основной предпосылкой хорошего воздуха в помещении после напольных работ является соблюдение норм укладки и хорошо высохшее основание, грунтовки, шпаклевки. Информация для аллергиков по тел. +49 (0)731 4097-0.

## Устранение отходов:

Остатки продукта по возможности 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.

