

# UZIN NC 172 BiTurbo



Очень быстро готовая к укладке, саморастекающаяся цементная шпаклевочная масса с эффектом level plus, практичеаки для всех сфер применения, оснований, для любой толщины слоя.

## Применение:

Специальная шпаклевочная масса, произведенная по высокой технологии для жидкотекучих материалов, для изготовления ровных, очень быстро готовых к укладке впитывающих оснований для текстильных и эластичных напольных покрытий разного рода.

Сильно обогащенная шпаклевочная масса через ок. 60 минут готова для прохода. Готовность для дальнейшей укладки покрытия достигается после готовности для прохода – тоже через ок.60 мин. Благодаря очень быстрому высыханию возможен полный ремонт за один день. Пригодна для подачи помпой. Только для внутренних работ.

Пригодна для:

- ▶ Последующей быстрой укладки текстильных и эластичных покрытий разного рода, ПВХ/коммерческого линолеума покрытий, ПВХ дизайн покрытий, линолеума и каучуковых покрытий в рулонах и плитах
- ▶ Последующей укладки паркета в системе с 2-к ПУР, 1-к ПУР клеями UZIN или клеями MSP, пробковых и полиолефиновых покрытий после времени высыхания 12 часов
- ▶ Высоких нагрузок в жилых, промышленных и производственных зонах, напр. в промышленных залах, зонах с автопогрузчиками и т.п.
- ▶ Полос с водным подогревом
- ▶ нагрузки стульями на роликах по DIN EN 12 529 от 1 мм толщины
- ▶ нагрузки вилочными автопогрузчиками, толщина от 3 мм
- ▶ как системный компонент в быстром строительстве



Обеспечивает отсутствие эмиссий и запаха, что важно для экологичности помещений

Имеет экологический знак «Голубой ангел» для клеев с очень низкой эмиссией по нормативу RAL-UZ 113



<b>CE</b>	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
13	
01/01/0017.01	
EN 13 813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13 813: CT-C50-F10	
Reaction to fire	<b>A 2fl-s1</b>
Release of corrosive substances	<b>CT</b>
Compressive strength	<b>C 50</b>
Flexural strength	<b>F 10</b>

## UZIN ÖKOLINE



Состав: специальные цементы, минеральные наполнители, сополимер поливинилацетата, пластификатор, добавки.

- ▶ Готовность к дальнейшей укладке через 60 мин.
- ▶ Гидравлически связывается
- ▶ Очень хорошая растекаемость
- ▶ Очень гладкая поверхность
- ▶ Удобное нанесение клея
- ▶ Экономия расхода клея до 10 %
- ▶ Очень хорошая впитываемость
- ▶ Прочная на сдвиг под паркетом
- ▶ GISCODE ZP 1/бедна хроматина
- ▶ EMI CODE EC 1 R PLUS/очень бедная на эмиссию
- ▶ RAL -UZ 113 с очень низкой эмиссией, не нагружает окружающую среду

## Технические данные:

Вид упаковки:	Бумажный мешок
Расфасовка:	25 кг
Гарант.срок хранения:	6 месяцев
Требуемое кол-во воды::	6,0 – 6,5 л на 25 кг-мешок
Цвет:	серый
Расход:	ок. 1,3 кг/м <sup>2</sup> при толщ. 1 мм
Min t° при работе:	10 °C на полу
Оптимальная t° при работе:	20 °C
Время переработки:	макс. 15 минут*
Готовность для прохода:	через 60 минут*

Готовность к укладке текстильных покрытий, ПВХ, натурального линолеума и резиновых покрытий: от 60 минут\*

готовность к укладке паркета, пробки: через 12 часов \*

\* при 20 °C, 65 % относительной влажности воздуха и температуре основания 18 °C, см. также указания готовности к укладке

## Расширенная сфера применения:

Без грунтовки пригодна на:

- ▶ нуждающихся в санации старых основаниях, например, на плотном, хорошо держащемся, водостойком клеевом слое – из искусственной смолы, неопрена, битума или дисперсионном
- ▶ новых и хорошо опесоченных стяжках из литого асфальта

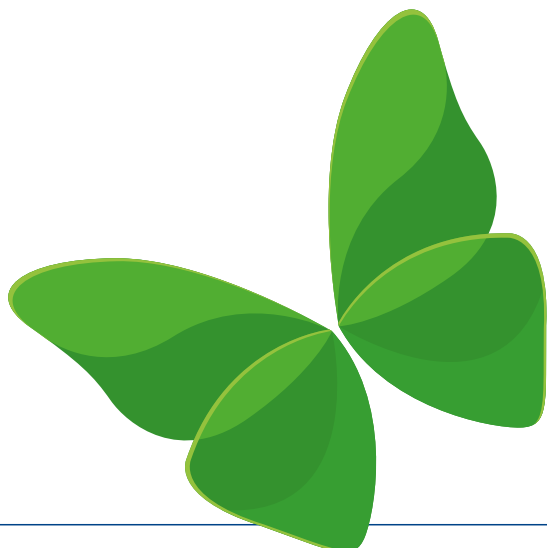
С грунтовкой пригодна на:

- ▶ новых основаниях, например цементных стяжках, кальциево-сульфатных стяжках или бетоне
- ▶ новых, хорошо прикрученных шурупами плит ДСП V 100 или плит OSB
- ▶ существующих покрытиях из керамики, натурального камня, террасцо и т. п.
- ▶ старых стяжках из литого асфальта\*, а также как нацарапываемая шпаклевка на асфальтобетоне
- ▶ магнезитовых и ксилолитовых стяжках
- ▶ готовых стяжечных элементах, напр. гипсоволоконных плит

## Преимущества / свойства:

Благодаря новой сырьевой технологии создается эффект level plus. UZIN NC 172 BiTurbo показывает отличные свойства растекаемости, очень гладкую поверхность, гомогенной и однородной оптике поверхности, сокращение расхода клея при дальнейших работах с клеем. Клей наносится на хорошо впитывающую поверхность однородным слоем, легко, уложенная поверхность у чувствительных эластичных покрытий выглядит гладкой и спокойной. Таким образом экономятся шлифовальные материалы и зубчатые насадки.

Без ограничений по толщине слоя, с очень большой прочностью, с небольшими внутренними напряжениями, для больших нагрузок. Имеет отличную адгезию с большим количеством оснований. Специальный продукт был быстрых ремонтных работ с достаточно экономной калькуляцией.



## Пример применения:



UZIN NC 172 BiTurbo обладает самой лучшей растекаемостью в своем классе, достаточным временем переработки и уже через 60 минут готова к дальнейшим работам по укладке. Данная картина показывает шпаклевание в новом строительстве, где необходима быстрая готовность к дальнейшей укладке при плохих климатических условиях.



Если укладка будет осуществляться позже, чем через 2 часа после шпаклевания, шпаклевочная масса будет шлифоваться без проблем. Из-за высокой прочности – интенсивное и быстрое шлифование очень хорошо проводить между 2,5 и 4 часами после шпаклевания.

## 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 ассортимента UZIN. При толщине слоя более 3 мм обычно всегда грунтовать. Нанесенной грунтовке дать основательно просохнуть.

Учитывать техническую информацию по применяемым продуктам.

## Переработка:

1. 6,0 – 6,5 литров холодной, чистой воды вылить в чистую емкость. Содержимое мешка (25 кг) замесить до получения густой, однородной массы. Использовать мешалку UZIN для шпаклевочных масс.
2. Вылить массу на основание и равномерно распределить по поверхности шпателем или раклей UZIN. Для улучшения качества получаемой поверхности на толстых слоях или при работе раклей – прокатать поверхность игольчатым валиком UZIN. По возможности достичь нужной толщины слоя за 1 проход.
3. Незначительные неровности выровнять фракцией песка,. Выступы сбить шпателем. Масса очень хорошо шлифуется во временном промежутке от 2,5 до 4 часов после шпаклевания.

## Данные по расходу:

Толщ. слоя	Расход	мешка 25 кг хватает на:
1 мм	1,3 кг/м <sup>2</sup>	19 м <sup>2</sup>
3 мм	3,9 кг/м <sup>2</sup>	6 м <sup>2</sup>
10 мм	13,0 кг/м <sup>2</sup>	2 м <sup>2</sup>

## Посыпка песком UZIN NC 172 BiTurbo

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)

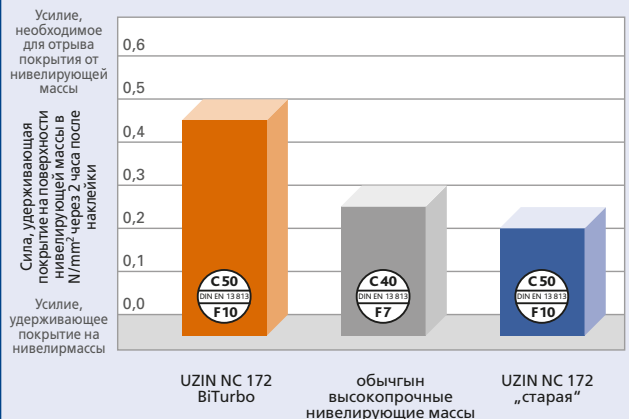
В зависимости от песка, толщины слоя и содержания влажности количество воды сокращают.

## Готовность к укладке:

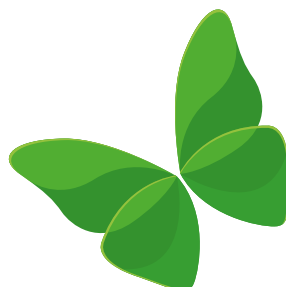
Покрытие	Готовность к укладке
текстильные	От 60 минут*
Эластичные, типа ПВХ, линолеума, каучука, керамики	От 60 минут*
Текстильные и эластичные покрытия в системе с SIGAN 1 + с Planus грунтовкой	Planus наносить не ранее чем через 4 часа* после шпаклевочных работ
Паркет, пробка, полиолефины	12 часов*

\* при 20 °С, относительной влажности воздуха 65 %, температуре основания 18 °С.

## Впитывающая способность нивелирующих масс



Впитываемость у UZIN NC 172 BiTurbo по сравнению с другими быстрыми шпаклевочными массами увеличилась вдвое. Время подсыхания клеев при укладке сократилось по сравнению с обычными шпаклевочными массами. Работа по укладке стала быстрее и общая оптика готовой напольной поверхности – очень гладкая и ровная.



## Практические указания:

### Важные указания:

- ▶ Материалы хранить в заводской упаковке в сухом месте не менее 6 месяцев. Начатые мешки плотно закрыть и содержимое быстро использовать.
- ▶ Оптимальная температура при работе 20 – 22 °С, относительная влажность воздуха ниже 65 %. Низкие температуры, 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. Использовать смеситель.
- ▶ Для нагрузки стульями на роликах – толщина слоя – не менее 1 мм, и не менее 3 мм при применении вилочковых автопогрузчиков. На невпитывающих основаниях, например, старых стяжках – не менее 2 – 3 мм.
- ▶ При многослойном шпаклевании массу дать полностью просохнуть >1 часа, осуществить промежуточное грунтование с помощью UZIN-PE 360 и после высыхания (1 час\*) осуществлять следующее шпаклевание. Повторное шпаклевание не должно превышать толщину первого.
- ▶ Под паркет соблюдать толщину слоя не менее 2 мм
- ▶ 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 слабых старых основаниях с несколькими клеевыми или шпаклевочными слоями рекомендуется применение гипсовой шпаклевочной массы типа UZIN NC 110 или UZIN NC 115.
- ▶ На новых стяжках из литого асфальта или на старых стяжках с приставшими старыми слоями клеев (без применения грунтовок) допустимая максимальная толщина слоя 3 мм. На старых подвижных стяжках из литого асфальта или больших толщинах старых стяжек с остатками клеев (с применением грунтовок) рекомендуется применение гипсовых шпаклевочных масс типа UZIN NC 110 или UZIN NC 115.
- ▶ Не применять снаружи или во влажных зонах.
- ▶ При укладке напольных покрытий в системе с клеящей пленкой SIGAN 1 и грунтовкой Planus, время высыхания нивелирующей массы до нанесения грунтовки Planus составляет 4 часа (при 20 °С и 65 % влажности).
- ▶ 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 172 BiTurbo является составной частью системы «Нижнее палубное покрытие», состоящей из UZIN NC 172 BiTurbo и codex PE 370. Данная система допущена к применению на кораблях профессиональным морским сообществом Гамбурга, модуль В и модуль D. Сертификат можно получить по запросу. Допустимая толщина слоя составляет 2,5 мм.USCG-Nr.Modul B 164.106/EC0736/113.102.
- ▶ 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», инструкцию ТКВ «Техническое описание и работа с цементными шпаклевочными массами для пола», техническую информацию союза немецких строителей по стяжкам и покрытиям (VEB) «Оценка и подготовка оснований».

### Охрана труда и окружающей среды:

Содержит цемент, бедна хроматами по RL 2003/53/EG – GHS CODE ZP 1. У цемента – сильная щелочная реакция на влажность, поэтому – избегать контакта с кожей и глазами, в противном случае – обильно промыть водой. Проконсультироваться с врачом в случае контакта. Работать в перчатках. При замешивании работать в маске. В твердом, высохшем состоянии физиологически и экологически безвредна.

EMICODE EC 1 – «очень бедная на эмиссию» - проверено и протестировано в соответствии с указаниями GEV. По состоянию науки на сегодняшний день не замечено эмиссий формальдегида, вредных веществ или других летучих органических веществ (VOC). Основной предпосылкой хорошего воздуха в помещении после напольных работ является соблюдение норм укладки и хорошо высохшее основание, грунтовок, шпаклевок.

### Устранение отходов:

Остатки продукта по возможности собрать и 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.

