

Быстрый цемент с малой усадкой

# UZIN SC 980 (UZIN NC 198)

Быстрый специальный цемент для изготовления малоусадочных, стабильных по форме стяжек, для внутренних и наружных работ

## Область применения:

Гидравлически затвердевающее цементное связующее для изготовления стяжек, быстро готовых для последующих работ. Благодаря исключительно малой усадке и отсутствию напряжений стяжка остается стабильной по форме, без расслоения и осадки по краям даже в больших помещениях. Не требуется частое нарезание монтажных швов, т.к. по сравнению с обычными стяжками образование трещин минимальное. В зависимости от соотношения замеса и качества замешиваемого песка можно получить стяжки прочностью CT-C25-F4, CT-C35-F5 или CT-C45-F6 по DIN EN 13813. Для внутренних и наружных работ.

Применяется для:

- ▶ связанная стяжка
- ▶ стяжка на разделительном слое
- ▶ стяжка на изолирующем слое (плавающая стяжка)
- ▶ стяжка с подогревом
- ▶ стяжка для наружных работ с последующей укладкой на нее плитки или природного камня
- ▶ стяжка для высоких нагрузок в жилых, общественных и производственных помещениях с соответствующими покрытиями
- ▶ системный компонент UZIN в быстром строительстве



## Преимущества / свойства материала:

UZIN SC 980 – замешивается и подается помпой по общей методике укладки стяжек, благодаря однородной консистенции удобна в работе. Со специальным связующим для быстрых стяжек - беспроблемное решение для срочных строительных работ.



**Состав:** специальные цементы, сополимеры поливинилацетата, добавки.

- ▶ Без деформаций, с небольшими напряжениями
- ▶ Для больших площадей без нарезки швов до 200 м<sup>2</sup>
- ▶ Функциональный нагрев через 3 дня
- ▶ Удобство в работе
- ▶ Высокая прочность
- ▶ Ранняя готовность к дальнейшим работам, даже при неблагоприятных климатических условиях
- ▶ Водостойкий
- ▶ Для всех конструкций стяжки
- ▶ GISCODE ZP 1 / беден хроматами по EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/ очень беден на эмиссию

## Технические данные:

Вид упаковки:	Бумажный мешок
Расфасовка:	25 кг
Гарант. срок хранения:	не менее 6 месяцев
Соотношение цемент/песок:	1:4, 1:5, 1:6 вес. частей
Требуемое кол-во воды:	18-22 л ( в зависимости от влажности песка)
Водоцементное отношение:	макс. 0,45
Цвет:	серый
Расход:	см. «Табл. применения»
Температура при работе:	от + 5 °C до 25°C на полу
Время замеса:	2-3 минуты
Время переработки:	60-90 минут *
Готовность для прохода:	через 12 часов*
Функциональный нагрев:	3 дня после изготовления
Готовность к дальнейшим работам:	через 24 часа*

\* при >10 °C, и максимальной относительной влажности воздуха 80%.  
См. также «Таблицу применения» и «Готовность к дальнейшим работам».

## Подготовка основания:

Основание проверить на соответствие действующим нормам, и при выявлении отклонений сообщить о них. Наличествующие деформации основания должны быть закрыты.

Учитывать информацию по сопутствующим продуктам UZIN.

### Связанная стяжка:

В зависимости от состояния - основание почистить, шлифовать, профрезеровать или продробеструить, отставшие частицы убрать пылесосом. Перед этим бетонное основание несколько раз увлажнить. В качестве связующего слоя берут 4 части UZIN SC 980, немного песка и 1 часть воды. Консистенция регулируется количеством воды. Связующий слой наносят на матово-влажный или прогрунтованный бетон жесткой щеткой. Стяжку наносят на еще влажный связующий слой способом «мокрым по мокрому».

### Стяжка на разделительном или изолирующем слое:

Разделительный или изолирующий слой укладывается без складок, с перехлестом в местах стыков. Изоляцию с достаточной динамической жесткостью располагать ровно, горизонтально. Учитывать перекрытие нагревательных труб, окаймляющих лент, окаймляющих и разделительных швов.

Пример толщины стяжки в соответствии с DIN 18560 для цементных стяжек СТ-С35-F5 (M<sub>V</sub> 1:5) с полезной нагрузкой ≤ 2 кН/м<sup>2</sup>.

Связанная стяжка	не менее 2,5 см
Стяжка на разделительном слое	не менее 3,5 см
Стяжка на изолирующем слое	не менее 4,0 см
Перекрытие труб нагрева	не менее 4,0 см

## Порядок работы:

1. UZIN SC 980 смешать с промытым песком 0/8 (A/B 8 в соответствии с DIN 1045-2) и водой в подходящем смешивающем агрегате. Соотношения замеса цемент/песок зависит от требований к качеству, см. «Таблица применения».
2. Необходимое количество воды (водоцементное соотношение не более макс. 0,45) зависит от влажности песка. Консистенция раствора – вязкопластичная, не разводить слишком жидко.
3. Замешивать столько раствора, сколько может быть переработано в течение ок.1 часа. При перерывах в работе немедленно освободить и промыть миксер, помпу и шланг. Нанесение, распределение, уплотнение и разглаживание раствора должно осуществляться немедленно после нанесения, из-за очень быстрого затвердевания
4. Готовность к дальнейшей укладке проверять с помощью СМ-прибора. Время замера 10 минут, провес - 50 г.

## Таблица применения:

Соотношение замеса для 200-л помпы с 300 кг песка:			
Прочность	Замес	Расход/смесь	Расход/м <sup>2</sup>
28-дневные значения			
СТ-С25-F4	1:6	2 мешка (50 кг)	2,6 кг/м <sup>2</sup> /толщ.1 см
СТ-С35-F5	1:5	2,5 мешка (62,5 кг)	3,2 кг/м <sup>2</sup> /толщ.1 см
СТ-С40-F6	1:4	3 мешка (75 кг)	4,0 кг/м <sup>2</sup> /толщ.1 см
3-дневные значения			
СТ-С30-F4	1:4	3 мешка (75 кг)	4,0 кг/м <sup>2</sup> /толщ.1 см

## Готовность к укладке:

Соотн. замеса 1 : 4	Значение готовности к укладке <sup>1)</sup>	Готовность к укладке в днях <sup>2)</sup>
Керам.плитка, плиты	≤ 3,5 CM %	Ок. 1
Текстиль и эластика: ПВХ, линолеум, резина, ПУР	≤ 3,0 CM %	Ок. 2
Паркет, пробка, ламинат	≤ 2,0 CM %	Ок. 3

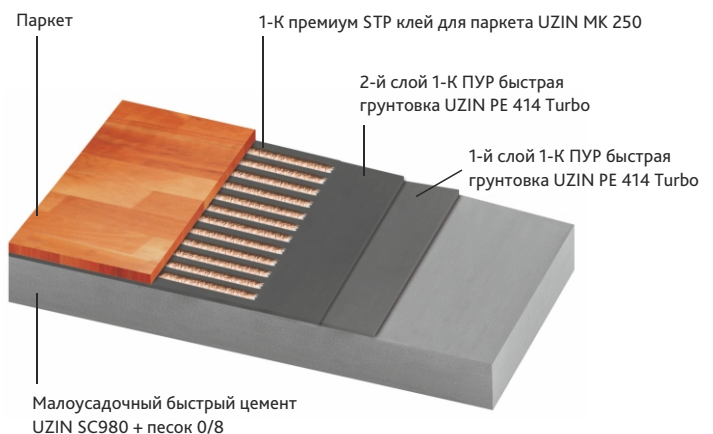
Соотн. замеса 1 : 5	Значение готовности к укладке <sup>1)</sup>	Готовность к укладке в днях <sup>2)</sup>
Керам.плитка, плиты	≤ 3,5 CM %	Ок. 1
Текстиль и эластика: ПВХ, линолеум, резина, ПУР	≤ 3,0 CM %	Ок. 3
Паркет, пробка, ламинат	≤ 2,0 CM %	Ок. 5

Соотн. замеса 1 : 5	Значение готовности к укладке <sup>1)</sup>	Готовность к укладке в днях <sup>2)</sup>
Керам.плитка, плиты	≤ 3,5 CM %	Ок. 2
Текстиль и эластика: ПВХ, линолеум, резина, ПУР	≤ 3,0 CM %	Ок. 5

- 1) при >10°C и макс.отн. влажности воздуха 80%, периодическом проветривании, и толщине стяжки 40-55 мм на изолирующем или разделительном слое  
 2) наш многолетний опыт показывает, что здесь приведенные «Дни для достижения готовности к укладке» основываются на общепринятых условиях на стройке

## Пример применения:

Укладка паркета на быструю цементную стяжку UZIN SC 980 с макс. остаточной прочностью в 3,5 %СМ (напр. 2-х дневная стяжка) при соотношении замеса 1:4 или 1:5.



## Важные замечания:

- ▶ Материалы хранятся в заводской упаковке в сухом месте не менее 6 месяцев. Начатые мешки плотно закрывать и содержимое быстро использовать.
- ▶ Функциональный подогрев: при применении в качестве стяжки с подогревом - вести протокол нагрева. Он есть в интернете ([www.uzin.com](http://www.uzin.com) или [www.codex-x.com](http://www.codex-x.com))
- ▶ При работе с наливными полами соотношение замеса должно быть 1:4.
- ▶ При паркетных работах соотношение замеса должно быть 1:5.
- ▶ При наружных работах перед укладкой плитки или натурального камня необходима изоляция из codex NC 210 или codex NC 220.
- ▶ При работе с поверхностями с постоянной сменой мороза и точки росы, при наружных работах, а также на поверхностях, которые будут использоваться без покрытия/защитного слоя, обратиться в технический отдел за консультацией.
- ▶ UZIN SC 980 не годится для применения в подводных зонах.
- ▶ Оптимальная температура при работе 15°C, относительная влажность воздуха ниже 65%. Низкие температуры, высокая влажность воздуха и большие толщины удлиняют, а высокие температуры сокращают время схватывания, высыхания и готовность к укладке.
- ▶ Температура помещения, основания и добавок не должна быть ниже +5°C и выше +25°C.
- ▶ Стяжку укладывать в сухих, закрытых помещениях, оберегая свежеложенные поверхности от сильного сквозняка.
- ▶ Для обеспечения хорошего качества стяжки, при невыясненном качестве песка или степени его влажности, до связующего следует добавить меньшее количество песка (ок. 4 лопат) и воды для затворения. Емкость для замеса (растворомешалку) не наполнять «под завязку». Факторы качества: Готовность к укладке и прочность зависят от количества воды. Малое количество воды обеспечивает более плотную консистенцию, при хорошем уплотнении обеспечивает более высокую прочность, способствует более быстрому высыханию. Слишком большое количество воды уменьшает прочность, замедляет высыхание, повышает процент усадки и риск образования трещин.
- ▶ Рекомендуется учитывать нормы, правила и технические приемы укладки стяжек, а также действующие национальные нормы (EN, DIN, VOB, SIA, эко-нормы и пр.), особенное внимание уделяя следующим:
  - DIN EN 13813 «Стяжечные растворы и массы»
  - DIN 18353 «Работы со стяжкой»
  - DIN 18195 «Изоляции при строительных работах»
  - DIN 18560 «Стяжки в строительстве»
  - инструкцию союза строителей «Трубы, кабели и кабельные каналы на перекрытиях,
  - «Координация работ при устройстве конструкций с подогреваемыми полами»

## Охрана труда и окружающей среды:

Содержит цемент, беды хроматами по EU-VO 1907/2006 (REACH) - GHS CODE ZP 1. У цемента сильная щелочная реакция с влажностью, поэтому избегать контакта с кожей и глазами, в противном случае - сразу же промыть водой. При раздражении кожи и глазном контакте проконсультироваться с врачом. Работать в перчатках. При замесе надевать маску. В твердом, высохшем состоянии физиологически и экологически безвреден.

EMICODE EC1 R PLUS - очень беды на эмиссию. По состоянию науки на сегодняшний день не замечено никаких эмиссий формальдегида, вредных веществ и других летучих органических веществ (VOC). Основная предпосылка для хорошего воздуха в помещении - соблюдение инструкций по укладке напольных покрытий и хорошо высохшие основания, грунтовки и нивелирующие массы.

## Устранение отходов:

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.