



Быстрый цемент с малой усадкой

UZIN NC 198

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

Применение:

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

Применяется как:

- связанная стяжка
- стяжка на разделительном слое
- стяжка на изолирующем слое (плавающая стяжка)
- стяжка с подогревом
- стяжка при наружных работах с последующей укладкой на нее плитки или природного камня
- стяжка, которая может наноситься помпой по стандартной строительной технологии
- стяжка для нормальных нагрузок в жилых и производственных помещениях с соответствующими покрытиями
- системный компонент UZIN в быстром строительстве

Преимущества/

Свойства продукта:

Гидравлически затвердевающее специальное связующее с последующим затвердеванием с малой усадкой и небольшими напряжениями. Пластично, удобно в нанесении.

Замешивается и подается помпой по обычной технологии укладки стяжек. С ускоренным затвердеванием и высыханием, очень быстрая готовность для последующих работ, решает проблемы при срочном строительстве

- Без деформаций, с небольшими напряжениями
- Для больших площадей без нарезки швов
- Удобен в работе
- Высокая прочность
- Быстрый набор
- Ранняя готовность к дальнейшим работам
- Водостойкая
- Для всех конструкций стяжки
- GISCODE ZP 1 / бедна хроматами

Технические данные:

Вид упаковки:	Бумажный мешок
Расфасовка:	25 кг
Гарант. срок хранения:	ок. 6 месяцев
Соотношение цемент/песок:	1:4, 1:5, 1:6 вес. частей
Требуемое кол-во воды:	12-22 л (в зависимости от влажности песка)
Цвет:	серый
Расход:	см. таблицу применения
Температура при работе:	от + 5 °C до 25 ⁰ 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 20 °C, 65% относительной влажности воздуха и толщине стяжки 4,5 см. См. также «Готовность к дальнейшим работам».

Подготовка основания:

Основание должно быть без трещин, сухим, чистым и свободным от веществ, ухудшающих схватывание. Основание проверить на соответствие действующим нормативам, по прочности, влажности и ровности. При выявлении отклонений от нормативов согласовать с заказчиком технологию ремонта или замены основания.

Связанная стяжка:

Основание почистить, профрезеровать или продробеструить, затем пропылесосить. Перед этим бетонное основание 1 или 2 дня несколько раз увлажняют. В качестве связующего слоя берут 4 части UZIN-NC 198, немного песка и 1 часть UZIN-PE 360 или Codex-Fliesengrund. Консистенция регулируется количеством воды. Связующий слой наносят на матово-влажный 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. Учитывать перекрытие нагревательных труб, окаймляющих лент, окаймляющих и разделительных швов.

Пример толщины стяжки в соответствии с DIN 18560 для цементных стяжек СТ-С35-F5 с полезной нагрузкой ≤ 2 кН/м² (таблица 1)

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 NC 198 смешать с промытым песком 0/8 (А/В 8 в соответствии с DIN 1045-2) и водой в подходящем смешивающем агрегате. Соотношения замеса цемент/песок зависит от требований к качеству, см. таблицу применения.
2. Необходимое количество воды зависит от влажности песка. Консистенция раствора – вязкопластичная, **не разводит 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 ²
СТ-С25-F4	1:6	2 мешка (50 кг)	2,6 кг/м ² /толщ.1 см
СТ-С35-F5	1:5	2,5 мешка (62,5 кг)	3,2 кг/м ² /толщ.1 см
СТ-С45-F6	1:4	3 мешка (75 кг)	4,0 кг/м ² /толщ.1 см

Готовность к укладке

	СМ-замер, через 24 ч.	Замер после 24 ч.	ч-з несколько дней*
Керам.плитка, плиты	≤3,5 СМ %	≤3,5 СМ %	Ок. 1
Текстиль	≤3,0 СМ %	≤3,0 СМ %	Ок.2
Эластика: ПВХ, линолеум, резина, ПУР,	≤3,0 СМ %	≤2,5 СМ %	Ок.5
Паркет, пробка, ламинат	...	≤2,0 СМ %	>7

На пробке или ламинате всегда дожидаться значения 2,0 СМ% * При 20⁰С, <65% относит. влажности воздуха, периодическом проветривании, и толщине стяжки 40-55 мм на изолирующем или разделительном слое

Важные указания:

- Материалы хранить в заводской упаковке в сухом месте около 6 месяцев. Начатые мешки плотно закрывать и содержимое быстро использовать.
- Обогреваемая стяжка: при применении в качестве стяжки с подогревом через 3 дня можно начинать подогрев. Вначале, в течение 3-х дней поддерживается температура 25⁰С, затем температура поднимается на 10⁰С в день до достижения максимального значения в 55⁰С. Выдержать максимальную температуру 2 дня затем каждый день понижать температуру на 10⁰С до достижения температуры в 25⁰С. Подогрев и охлаждение проводить до укладки покрытия. Вести протокол нагрева. Протокол нагрева для UZIN NC 198 можно получить по запросу.
- 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.
- Оптимальная температура при работе 15⁰С, относительная влажность воздуха ниже 65%. Низкие температуры и высокая влажность воздуха удлиняют время схватывания и высыхания, высокие температуры сокращают его. Свежеуложенные поверхности оберегать от сильного сквозняка, солнца и воздействия тепла. При достижении готовности к дальнейшим работам – уложить покрытие, во избежание повторного набириания влажности из-за высокой влажности воздуха.
- Для обеспечения хорошего качества стяжки, при невыясном качестве песка или степени его влажности, до связующего следует добавить меньшее количество песка (ок. 4 лопат) и воды
- 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 и правила:
 - 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»

Охрана труда и окружающей среды:

Содержит цемент, беден хроматами по RL 2003/53/EG - GISCO-DE 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.

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.

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. 11.09.2007