

Цемент для быстрой стяжки



UZIN NC 190

Специальный цемент для устройства цементной стяжки, быстро готовой для последующих работ по укладке. Для предварительного выравнивания и ремонта оснований. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

Специальный цемент со связующим веществом для устройства очень быстро затвердевающих, быстро готовых для последующих работ цементных стяжек, классом прочности ZE 20 до ZE 40.

Пригодна для обычного замеса в определенных пропорциях с песком крупной зернистости и водой непосредственно на строительной площадке.

Пригодна для устройства связанной конструкции стяжки, плавающих стяжек, стяжек на разделительном слое, а также на конструкциях полов с обогревом.

Толщина нанесения:

- как связанная стяжка – не менее 20 мм
- как стяжка на разделительном слое – не менее 40 мм
- как предварительный выравниватель – не менее 10мм
- при прохождении в стяжке труб – не менее диаметра трубы + 45 мм

Применяется для срочных работ по устройству стяжек, в сроки которых обычные цементы или ангидритные стяжки не могут в достаточной степени высохнуть, или быть готовыми для дальнейших работ.

Важнейший системный компонент для быстрого строительства полов, реконструкции, быстрого введения строящихся объектов, санационных работах и в новом строительстве.

Преимущества/ Свойства продукта:

Порошкообразный специальный цемент с ускоренным затвердеванием и высыханием, с более высокими связующими свойствами при затворении водой, чем у обыкновенного портландцемента. Замешивается и подается помпой по обычной технике укладки стяжек. Средние значения прочности по DIN 18150 достигаются уже спустя 1-2 дня.

- Маркир. код GISCODE ZP 1 / бедна хроматами
- Для любых конструкций стяжки
- Быстро твердеющая
- Быстро высыхающая
- Быстро готова к дальнейшим работам
- Высокая прочность
- Без внутренних напряжений
- Водоустойчивая
- Хорошо впитывающая

Технические данные:

Вид упаковки:	Бумажный мешок 25 кг
Гарант. срок хранения:	ок. 6 месяцев
Соотношение цемент/песок:	1:4 до 1:6
Требуемое кол-во воды:	см. «Порядок работы»
Цвет раствора:	темно-серый
Расход:	2,7-3,6 кг/м ² при толщ. 1см
Температура при работе:	не ниже + 5 °C на полу
Время переработки:	40 минут *
Высыхание:	10 мм/сутки
Готовность для прохода:	через 3 - 5 часов*

*при 20 °C и нормальных условиях

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.

Выполнение связующей стяжки: основание почистить, профрезеровать или продробеструить, затем пропылесосить. Прогрунтовать с помощью UZIN-PE 360 или UZIN-Fliesengrund. Связующий слой выполняются из UZIN-NC 301 или из UZIN-NC 190 (4 части) + 1 часть песка (0,2 – 0,3 мм) + 1 часть UZIN-PE 360 или UZIN-Fliesengrund. Стяжку наносить на еще влажный связующий слой.

Порядок работы:

1. Цемент для изготовления быстрой стяжки смешать с песком и водой в подходящем смешивающем агрегате, напр. в смесителе раствора Mixocret. Соотношения для замеса цемент/песок 1:6 для ZE 20, 1:5 для ZE 30, 1:4 для ZE 40.

2. Фракция песка при изготовлении 40 мм стяжки и соотношения UZIN-NC 190 : песок = 1:5 и 1:6
0,2 – 2 мм - 10% ; 2-4 мм - 25% ;
4-6 мм - 25% ; 6-8 мм - 40%

3. Фракция песка для предварительного выравнивания от 10 мм и соотношения UZIN-NC 190 : песок = 1:4
0,2 – 2 мм - 30% ; 2-4 мм - 70%

4. Необходимое количество воды зависит от влажности песка. Консистенция раствора – вязкопластичная, **не разводить слишком жидко**, усадка конуса – не более 8 см.

Пример замеса 1:5 для 200-литровой мешалки:

50 кг	UZIN-NC 190	(2 мешка)
250 кг	песок 0 - 8	(35-40 лопат)
12-22л	вода	(в зависимости от влажности песка)

5. Замешивать столько раствора, сколько может быть переработано в течение 60 мин. **При перерывах в работе немедленно освободить и промыть миксер, помпу и шланг.**

6. Нанесение, распределение, уплотнение и разглаживание должно осуществляться немедленно после нанесения, из-за очень быстрого затвердевания (40 минут)

7. Готовность к дальнейшей укладке проверять с помощью СМ-прибора. Готовность для укладки достигается при остаточной влажности < 2 СМ%, для эластичных покрытий, паркета и керамики, < 2,5 СМ% для текстильных покрытий, < 3 СМ% для керамики на толстом слое раствора.

8. Высыхание стяжки из UZIN-NC 190 – около 10 мм/24 часа

Важные указания:

- Материалы хранить в заводской упаковке в сухом месте около 6 месяцев. Начатые мешки плотно закрыть (без доступа воздуха) и содержимое быстро использовать.
- Оптимальная температура при работе 15-25⁰С, относительная влажность воздуха ниже 75%. Низкие температуры удлиняют время схватывания и высыхания, высокие температуры сокращают время переработки. Поэтому летом рекомендуется использовать холодную воду. Высокая влажность замедляет высыхание и схватывание.
- Быстрое затвердевание может спровоцировать значительное самонагревание, что вызывает досрочное высыхание поверхности, поэтому в жаркое время года рекомендуется немедленно обработать поверхность разведенной водой 1:1 грунтовкой. Свежие слои стяжки оберегать от сквозняков, солнечных лучей и нагревания.
- При возникновении сомнений в правильности применения материалов и оценки параметров основания проконсультироваться в техническом отделе UZIN.
- Факторы: Готовность к укладке и прочность зависят от вида и количества песка и воды. Крупный песок и малое количество воды повышают прочность и способствуют более быстрому высыханию. Слишком большое количество песка или если он очень мелкий, также как большое количество воды уменьшают прочность, замедляют высыхание и повышают процент усадки. Применять песок **зернистостью 0 - 8** по DIN 1045 с однородной линией просева между А8 и В8 по DIN 1045. Не примешивать присадок или цементов других марок.
- При устройстве стяжки оставлять зазоры (до 10 мм) в местах примыканий к стенам, колоннам, выступающим фундаментам, простенкам, перегородкам. Зазоры заполнять демпферной лентой или монтажной пеной.
- В местах возможного появления трещин (проемы, колонны, пилястры) нарезать монтажные швы на 1/3 толщины стяжки; после высыхания стяжки монтажные швы заделать с помощью UZIN-KR 416.
- Рекомендуется учитывать нормы и правила: DIN 18560 «Стяжки в строительстве»/ , DIN 18353 «Работы со стяжкой», DIN 4725 часть 4 «Полы с водным обогревом».

Охрана труда и окружающей среды:

Маркировочный код GISCODE ZP 1 – бедна хроматами по TRGS 613. Содержит цемент! Работать в перчатках. В твердом, высохшем состоянии физиологически и экологически безвредна.

Устранение отходов:

Остатки продукта по возможности собрать и использовать. Не выливать в канализацию, в водоемы и на землю. И использованные пустые мешки подлежат переработке. Мешки с остатками продукта обрабатываются в соответствии с местным законодательством.

Данные по расходу:

Толщ. стяжки	Расход цемента при соотнош. 1:5
1 см	3,5 кг/ м ²
4 см	14 кг/м ²
5 см	18 кг/ м ²
6 см	21 кг/ м ²
7 см	25 кг/ м ²

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. 07.10.2004