



Эксклюзивный дистрибьютор в РФ – ООО «СЕЛЕНА»

Адрес: Москва, ул. Адмирала Макарова, 6  
Тел.: +7 (495) 380-10-62  
e-mail: solntse@solntse.ru  
www.solntse.ru



ПРОФЕССИОНАЛЬНО И ПРОДУМАННО!

**CEMWOOD** IIII  
Mineralisch ummantelte Holzspäne

**ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СУХИЕ СТЯЖКИ ПОЛА С НАСЫПНЫМИ ОСНОВАНИЯМИ.**

**БЫСТРО, БЕЗ ВОДЫ И ГРЯЗИ.**

**СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ.**



**2 НАСЫПЬТЕ, РАЗРОВНЯЙТЕ, ГОТОВО**

Звукоизоляционные минерализованные древесные гранулы Cemwood предназначены для быстрой и безводной укладки, поднятия уровня деревянных или неровных бетонных перекрытий. Гранулы Cemwood обеспечивают полную безводность работ и отсутствие рисков последующей усадки или трещинообразования. С точки зрения скорости работ, стяжки с использованием Cemwood намного превосходят «мокрые» стяжки. По уложенному материалу можно ходить сразу же после окончания работ.

**КОГДА КЛИЕНТЫ ПРЕДПОЧИТАЮТ «СУХИЕ» СТЯЖКИ CEMWOOD?**



- Всегда, когда важно сэкономить время.
- Если необходим высокий уровень звукоизоляции.
- Для дополнительной теплоизоляции первых этажей.
- При риске залива нижних этажей во время монтажа бетонной стяжки.
- Для поднятия уровня пола без увеличения нагрузки на конструкцию.
- Когда требуется стяжка минимальной высоты от 30мм, или до 230мм.
- При работе на малых площадях – в загородных домах, дачах, квартирах.
- Для изготовления стяжек в неотапливаемых помещениях зимой.
- Во время ремонта пола своими силами без квалифицированных рабочих.
- Там, где необходимо исключить использование оборудования или шумных работ.
- Для заполнения труднодоступных щелей, пустот и полостей.
- При строительстве из экологически чистых, натуральных материалов.

**3**

**УНИКАЛЬНЫЕ ОТЛИЧИЯ «СУХИХ» СТЯЖЕК CEMWOOD**



**НОВЕЙШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ:**

Высокое европейское качество. Впервые Cemwood выпущен в промышленных объемах в 2012 г. и представлен на выставке BAU 2013 в Мюнхене. В 2012 году выравнивающая сухая стяжка основания CEMWOOD CW 2000 была удостоена отраслевой премии Германии «Лучший продукт 2012 года».

**БЕЗУДАЧНОСТЬ ГРАНУЛ:**

В отличие от существующих сухих стяжек Cemwood – это всегда ровный пол, отсутствие скрипа, вздутий, «пружинного» эффекта при ходьбе и долгая жизнь финишного напольного покрытия.

**АКУСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:**

Высокая способность к поглощению наиболее распространенных видов шумов: шагов, падающих и/или передвижаемых предметов, детских игр, и т.п.

**ОТЛИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:**

Теплоизоляционные свойства, стойкости к огню, грызунам и насекомым, включая термитов.

**4**

**УНИКАЛЬНЫЕ ОТЛИЧИЯ «СУХИХ» СТЯЖЕК CEMWOOD**



**МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ГРАНУЛ:**

В отличие от керамзита, до минимума снижает водопоглощение и устраняет сопровождающие их набухание, усадку, гниение, образование плесени, сырости и впитывание запахов. Гранулы Cemwood всегда сухие! При этом гранулы остаются паронепроницаемыми – дом «дышит».

**СНИЖЕНИЕ НАГРУЗКИ:**

Выравнивающие сухие системы Cemwood легки, как дерево, но прочны, как камень! Cemwood, это повышенная сопротивляемость сжатию без заметного увеличения весовой нагрузки на перекрытия.

**СКОРОСТЬ РАБОТ:**

Отличное сцепление гранул без дополнительного уплотнения. Чрезвычайно высокая позиционная устойчивость гранул позволяет ходить по стяжке непосредственно после укладки.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ШЕДЕВР:**

Cemwood изготавливается из натурального, возобновляемого сырья хвойной древесины<sup>1</sup> без использования химических добавок. Производственный процесс консервирует больше CO<sub>2</sub>, чем генерирует. Cemwood признан «биологически безвредным» в отношении эмиссии летучих органических соединений (VOC). Гранулы предназначены для многократного повторного использования или утилизации без ущерба природе и человеку.

**5**

**ГРАНУЛЫ CEMWOOD**



Cemwood 1000

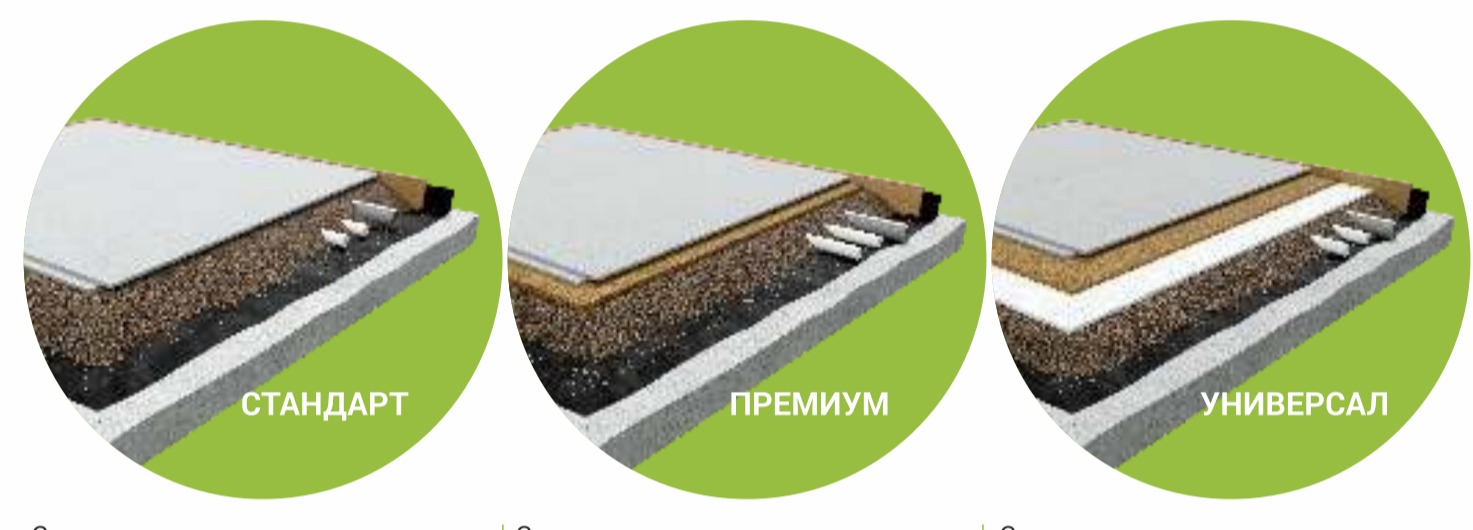


Cemwood 2000

Частицы, древесины, отсортированные по размеру и форме, подвергаются минерализации высококачественными гидрофобными связующими. В результате открываются и поверхность каждой отдельной древесной частички впитываются углекислым и предохраняющим слоем гидрата силиката кальция. На последней стадии происходит сушка до значений остаточной

влажности, не превышающих 3 (три) процентов по массе. Все положительные качества древесины сохраняются. Технология процесса также гарантирует механическую долговечность продукта. Полученные в итоге гранулы остаются стабильными в размерах и свойствах и не разрушаются. Кроме того, гранулы CEMWOOD паронепроницаемы, и адаптируются к влажности в помещении.

**БАЗОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ «СУХИХ» СТЯЖЕК CEMWOOD**



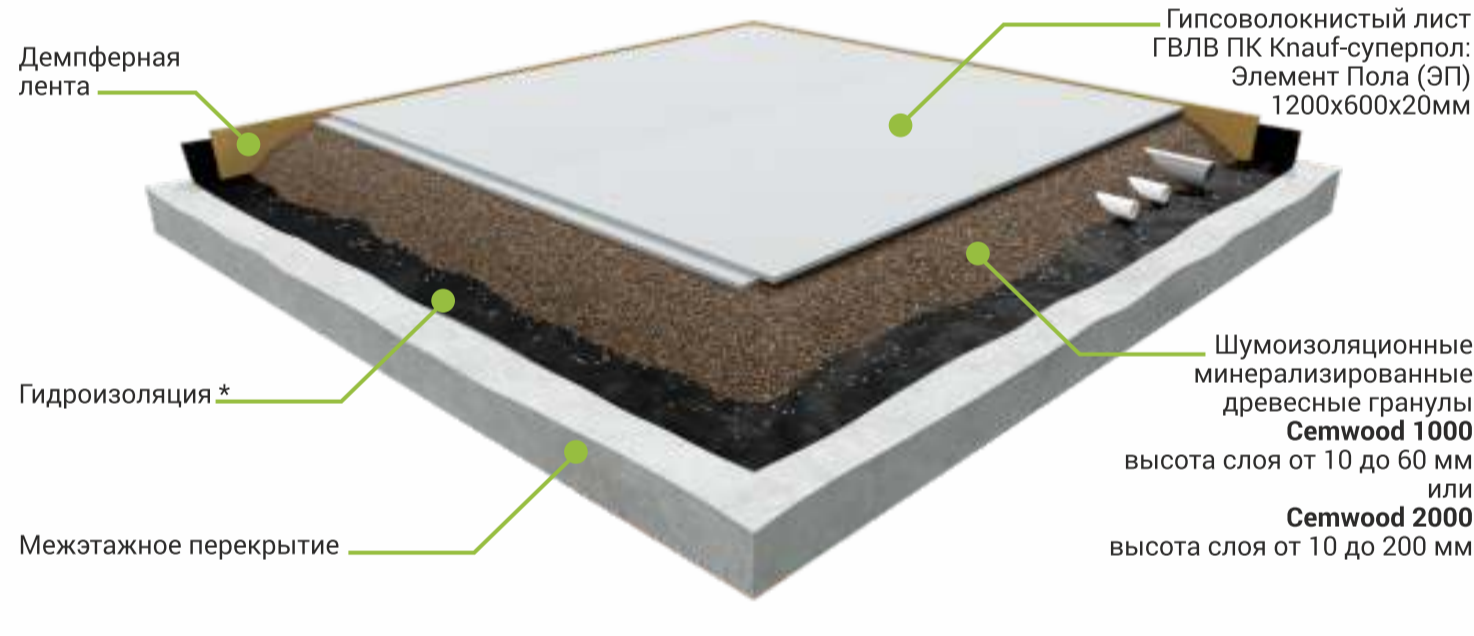
Стандарт	Премиум	Универсал
Снижение уровня ударного шума, ΔLw, dB ..... 20	Снижение уровня ударного шума, ΔLw, dB ..... 22	Снижение уровня ударного шума, ΔLw, dB ..... 28
Значение индекса звукоизоляции воздушного шума, Rw, dB ..... 57	Значение индекса звукоизоляции воздушного шума, Rw, dB ..... 64	Значение индекса звукоизоляции воздушного шума, Rw, dB ..... 72

Мы разработали и рекомендуем к использованию три базовых конструкции стяжек: «СТАНДАРТ», «ПРЕМИУМ» и «УНИВЕРСАЛ».

Они отличаются – степенью тепло- и звукоизоляции, допустимой максимальной высотой засыпки пола, стимостью одного квадратного метра, возможностью выбора материала для финишного пола.

**7**

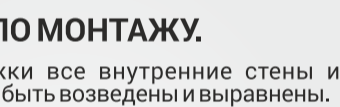
**БАЗОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ «СУХИХ» СТЯЖЕК КОНСТРУКЦИЯ «СТАНДАРТ»**



**Конструкция «СТАНДАРТ»** – самый быстрый, чистый, эффективный, экономичный, и простой способ монтажа звукоизоляционной «сухой» стяжки пола без применения «мокрых» процессов. Со стяжкой Cemwood можно поднять уровень пола на необходимую высоту и подготовить его к укладке финишного покрытия.

Для работы не требуются специфические навыки и большой опыт, её можно выполнить самостоятельно либо доверить рабочему. Предназначена для монтажа всех видов «плавающих» и рулонных финишных покрытий: ламината, инженерного паркета, LVT, ковролина, линолеума.

**БАЗОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ «СУХИХ» СТЯЖЕК КОНСТРУКЦИЯ «СТАНДАРТ»**



Cemwood	1000	2000
Толщина конструкции, включая засыпной слой, мм	30–80	30–220
Снижение уровня ударного шума** ΔLw, dB		20
Значение индекса звукоизоляции воздушного шума** Rw, dB		57
Стимость материалов в расчете на 1 м² (без финишного покрытия)***, руб.	1165	1265
Скорость монтажа 100 м² двумя рабочими		не более 1 рабочей смены

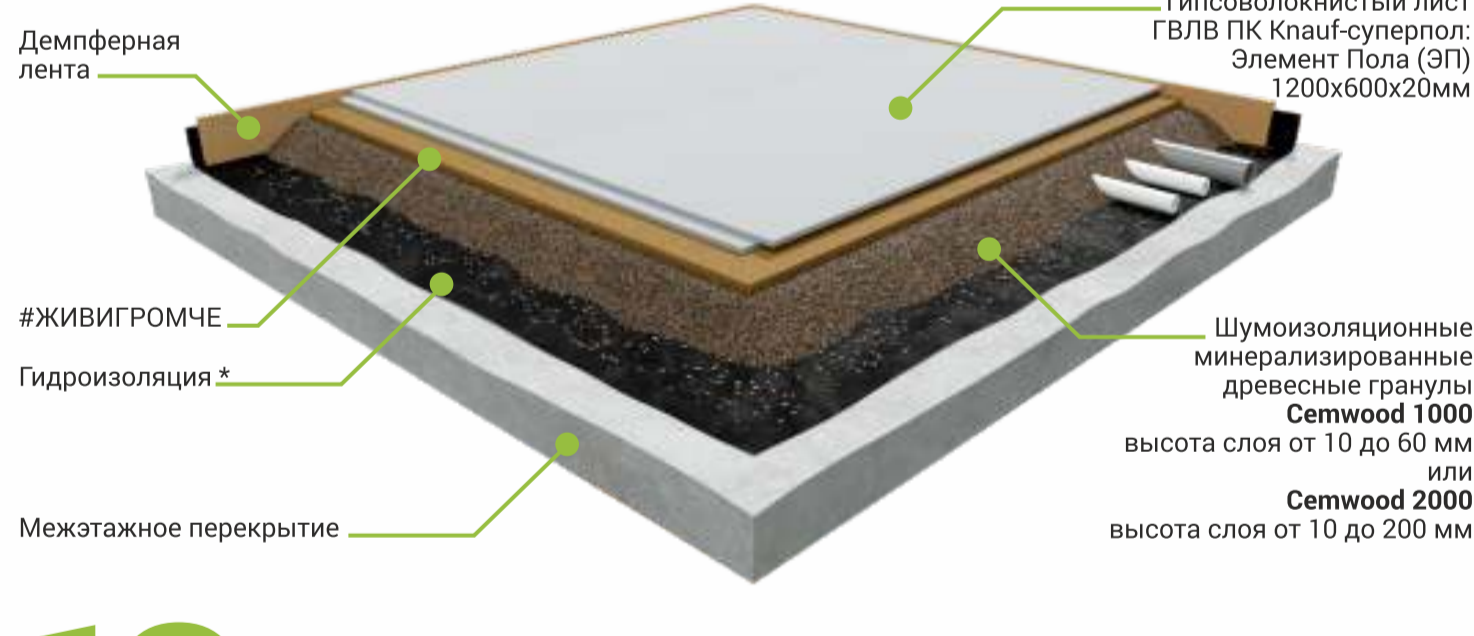
\* Гидроизоляция выполняется в случае, если конструкция стяжки подвергается воздействию жидкости или водных паров снизу (в помещениях, расположенных над гаражами или над подвалами, сирком подвалом, бетон перекрытия в ванной).  
\*\* В конструкции стяжки проложены трассы труб в воде (трубы водоснабжения, трубы отопления), есть риск возникновения утечек.  
\*\*\* Тест проводился с целью оценки формирования бетонной плиты 140 мм и соответствует СНБ EN 10140-6. Все конструкции прошли проверку в лаборатории в соответствии с действующими европейскими стандартами и не могут быть автоматически перенесены на конкретную строительную ситуацию без предварительной оценки. Ответственность Cemwood не может быть принята за основание этого документа.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ.**

1. До монтажа стяжки все внутренние стены и перегородки должны быть выведены и выровнены.
2. Очистить пол от грязи и пыли.
3. При необходимости, выполнить гидроизоляцию\*.
4. Укрепить по периметру помещения демпферную ленту.
5. Для того чтобы поверхность стяжки была ровной, а ее монтаж проходил легко и быстро, монтируется система маячков.
6. Необходимо определиться с высотой стяжки. Для этого делают промер основания по всей площади, чтобы найти самую высокую точку.
7. Если в стяжке не проходят инженерные коммуникации, то в самой высокой точке основания, толщина стяжки может быть минимальной (20мм).
8. Если в стяжке проходят инженерные коммуникации, то толщина засыпки гранулами Cemwood над верхней частью трубы должна быть не менее 10мм.
9. Маяки выставляют по верхней отметке засыпки Cemwood.
10. Для определения верхней отметки засыпки гранулами Cemwood, необходимо от верхней отметки стяжки вычитать 20мм (Кнауф – суперпол (СП) – 20мм).
11. Маяки можно изготовить из гранул Cemwood, или любым известным вам способом.
12. Высыпать древесные гранулы Cemwood и выровнять по маякам.
13. Уложить листы Кнауф – суперпол (СП), склеивая их между собой клеем типа «Перлификс Кнауф». Листы по периметру крепить листы друг к другу саморезами 3,5х41 с шагом 200мм.
14. Стяжка готова. Можно приступать к монтажу напольного покрытия.

**9**

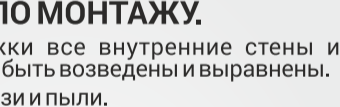
**БАЗОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ «СУХИХ» СТЯЖЕК КОНСТРУКЦИЯ «ПРЕМИУМ»**



**Конструкция «ПРЕМИУМ»** – самый распространенный и эффективный вариант звукоизоляционной стяжки пола Cemwood в жилых и коммерческих помещениях. Монтаж конструкции не требует специ-

альных навыков и мастерства рабочих. Предназначена для монтажа всех видов «плавающих» и рулонных финишных покрытий: ламината, инженерного паркета, LVT, ковролина, линолеума.

**БАЗОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ «СУХИХ» СТЯЖЕК КОНСТРУКЦИЯ «ПРЕМИУМ»**



Cemwood	1000	2000
Толщина конструкции, включая засыпной слой, мм	42–92	42–232
Снижение уровня ударного шума** ΔLw, dB		22
Значение индекса звукоизоляции воздушного шума** Rw, dB		64
Стимость материалов в расчете на 1 м² (без финишного покрытия)***, руб.	1635	1735
Скорость монтажа 100 м² двумя рабочими		не более 1 рабочей смены

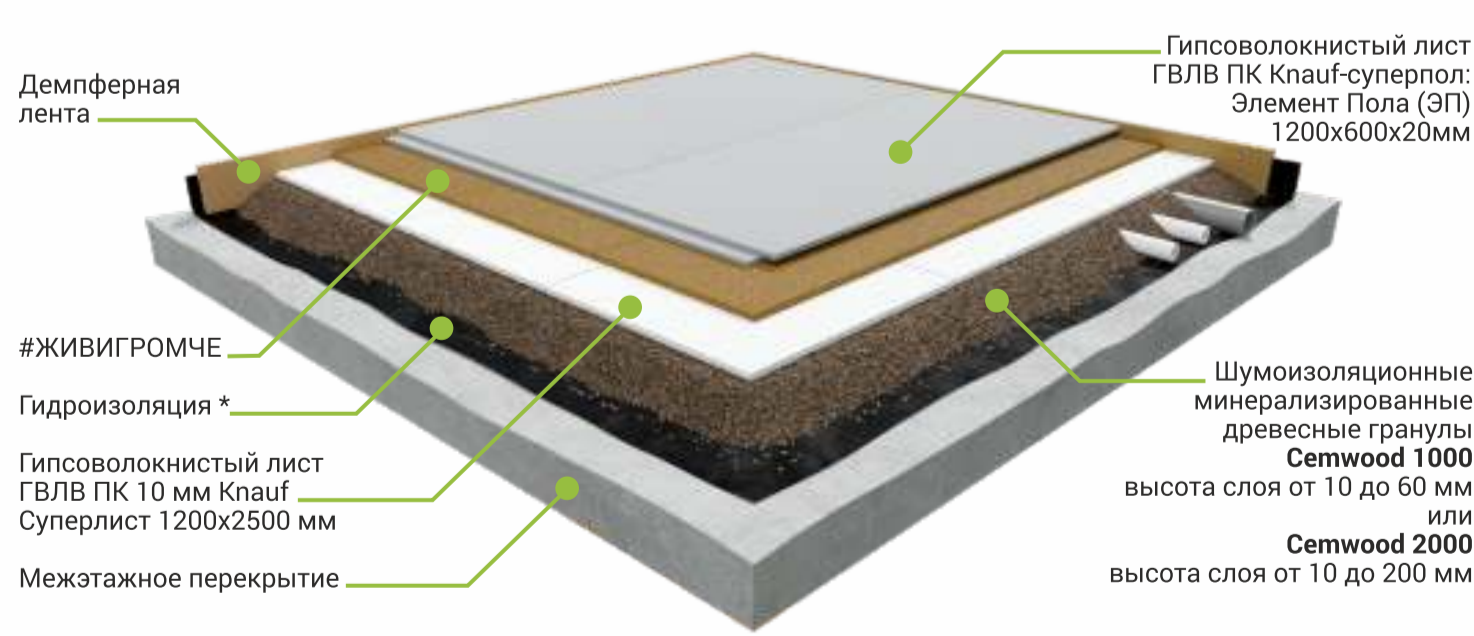
\* Гидроизоляция выполняется в случае, если конструкция стяжки подвергается воздействию жидкости или водных паров снизу (в помещениях, расположенных над гаражами или над подвалами, сирком подвалом, бетон перекрытия в ванной).  
\*\* В конструкции стяжки проложены трассы труб в воде (трубы водоснабжения, трубы отопления), есть риск возникновения утечек.  
\*\*\* Тест проводился с целью оценки формирования бетонной плиты 140 мм и соответствует СНБ EN 10140-6. Все конструкции прошли проверку в лаборатории в соответствии с действующими европейскими стандартами и не могут быть автоматически перенесены на конкретную строительную ситуацию без предварительной оценки. Ответственность Cemwood не может быть принята за основание этого документа.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ.**

1. До монтажа стяжки все внутренние стены и перегородки должны быть выведены и выровнены.
2. Очистить пол от грязи и пыли.
3. При необходимости, выполнить гидроизоляцию\*.
4. Укрепить по периметру помещения демпферную ленту.
5. Для того чтобы поверхность стяжки была ровной, а ее монтаж проходил легко и быстро, монтируется система маячков.
6. Необходимо определиться с высотой стяжки. Для этого делают промер основания по всей площади, чтобы найти самую высокую точку.
7. Если в стяжке не проходят инженерные коммуникации, то в самой высокой точке основания, толщина стяжки может быть минимальной (20мм).
8. Если в стяжке проходят инженерные коммуникации, то толщина засыпки гранулами Cemwood над верхней частью трубы должна быть не менее 10мм.
9. Маяки выставляют по верхней отметке засыпки Cemwood.
10. Чтобы определить верхнюю отметку засыпки Cemwood, необходимо от верхней отметки стяжки вычитать 20мм (Кнауф – суперпол (СП) – 20 мм) плюс панели ЖГ (ЖИВЫЙ РОМЧЕ) – 20мм (СПТ – 10мм).
11. Маяки можно изготовить из гранул Cemwood, или любым известным вам способом.
12. Высыпать древесные гранулы Cemwood и выровнять по маякам.
13. Следующим слоем уложить панели ЖГ (ЖИВЫЙ РОМЧЕ). Стяжки панелей, для удобства перемещения по ним, высовываются. Проклеивая листы строительным клеем.
14. Листы «ЖИВЫЙ РОМЧЕ» склеивают между собой клеем типа «Перлификс Кнауф». Далее, дополнительно по периметру крепить листы друг к другу саморезами 3,5х41 с шагом 200мм.
15. Стяжка готова. Можно приступать к монтажу напольного покрытия.

**10**

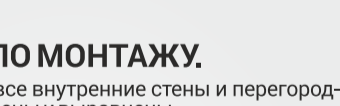
**БАЗОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ «СУХИХ» СТЯЖЕК КОНСТРУКЦИЯ «УНИВЕРСАЛ»**



**Конструкция «УНИВЕРСАЛ»** – качественное и надежное универсальное решение для монтажа практически всех видов финишных напольных покрытий. При этом решение достигает один из самых высоких показателей значений звукоизоляции.

Допускается самостоятельный монтаж. Предназначена для монтажа всех видов «плавающих», рулонных и устанавливаемых на клей финишных покрытий: керамической плитки, камня, паркета, ламината, инженерного паркета, LVT, ковролина, линолеума.

**БАЗОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ «СУХИХ» СТЯЖЕК КОНСТРУКЦИЯ «УНИВЕРСАЛ»**



Cemwood	1000	2000
Толщина конструкции, включая засыпной слой, мм	52–102	52–242
Снижение уровня ударного шума** ΔLw, dB		28
Значение индекса звукоизоляции воздушного шума** Rw, dB		72
Стимость материалов в расчете на 1 м² (без финишного покрытия)***, руб.	1895	2395
Скорость монтажа 100 м² двумя рабочими		не более 1 рабочей смены

\* Гидроизоляция выполняется в случае, если конструкция стяжки подвергается воздействию жидкости или водных паров снизу (в помещениях, расположенных над гаражами или над подвалами, сирком подвалом, бетон перекрытия в ванной).  
\*\* В конструкции стяжки проложены трассы труб в воде (трубы водоснабжения, трубы отопления), есть риск возникновения утечек.  
\*\*\* Тест проводился с целью оценки формирования бетонной плиты 140 мм и соответствует СНБ EN 10140-6. Все конструкции прошли проверку в лаборатории в соответствии с действующими европейскими стандартами и не могут быть автоматически перенесены на конкретную строительную ситуацию без предварительной оценки. Ответственность Cemwood не может быть принята за основание этого документа.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ.**

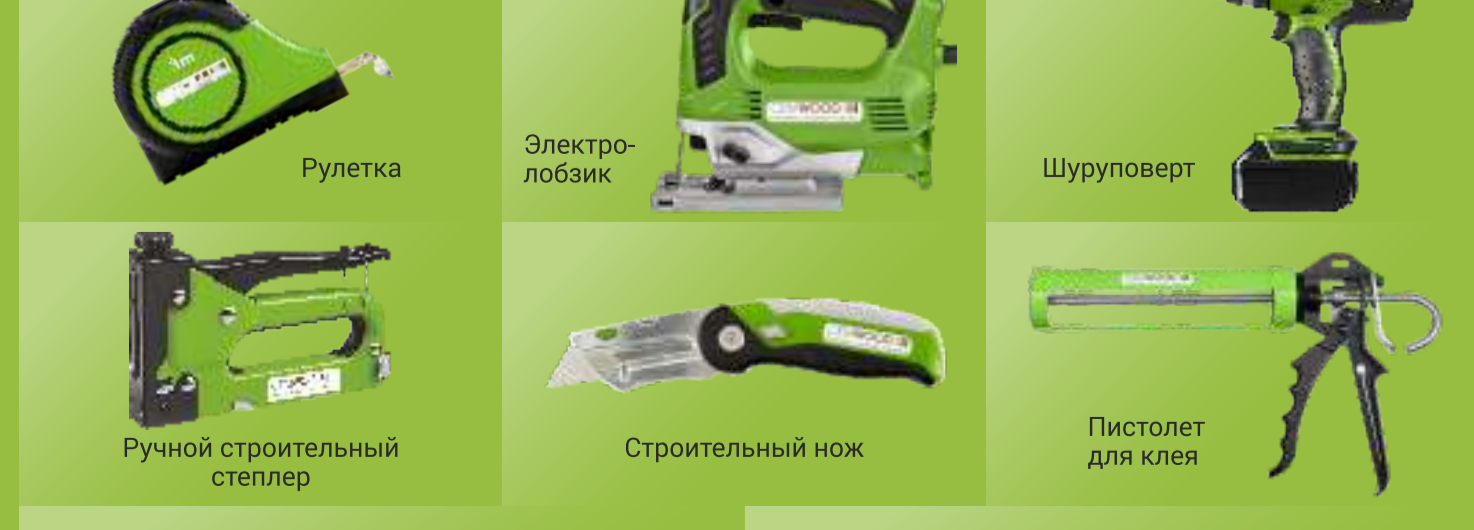
1. До монтажа стяжки все внутренние стены и перегородки должны быть выведены и выровнены.
2. Очистить пол от грязи и пыли.
3. При необходимости, выполнить гидроизоляцию\*.
4. Укрепить по периметру помещения демпферную ленту.
5. Для того чтобы поверхность стяжки была ровной, а ее монтаж проходил легко и быстро, монтируется система маячков.
6. Необходимо определиться с высотой стяжки. Для этого делают промер основания по всей площади, чтобы найти самую высокую точку.
7. Если в стяжке не проходят инженерные коммуникации, то в самой высокой точке основания, толщина стяжки может быть минимальной (20мм).
8. Если в стяжке проходят инженерные коммуникации, то толщина засыпки гранулами Cemwood над верхней частью трубы должна быть не менее 10мм.
9. Маяки выставляют по верхней отметке засыпки Cemwood.
10. Чтобы определить верхнюю отметку засыпки Cemwood, необходимо от верхней отметки стяжки вычитать 20мм (Кнауф – суперпол (СП) – 20 мм) плюс панели ЖГ (ЖИВЫЙ РОМЧЕ) – 20мм (СПТ – 10мм).
11. Маяки можно изготовить из гранул Cemwood, или любым известным вам способом.
12. Высыпать древесные гранулы Cemwood и выровнять по маякам.
13. На выровненный Cemwood уложить листы ГВЛ. Стяжки листов рекомендуется проклеить любым армированным строительным клеем.
14. Следующим слоем уложить панели ЖИВЫЙ РОМЧЕ. Панели монтируются вразбежку по отношению к предыдущему слою ГВЛ и клеятся друг к другу строительным клеем. Рекомендуется проклеить все строительным клеем.
15. Поверх ЖГ уложить листы алюминия пола Кнауф – Перлификс СПТ. Стяжки листов клеить между собой клеем типа «Перлификс Кнауф». Далее, дополнительно по периметру крепить листы друг к другу саморезами 3,5х41 с шагом 200мм.
16. Стяжка готова. Можно приступать к монтажу финишного напольного покрытия.

**10**

**НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ**

Для успешного монтажа стяжки вам потребуются:

**ВНИМАНИЕ!** Элемент пола Кнауф-суперпол не рекомендуется устанавливать в сырых помещениях не имеющих отопления.



**14**



cemwood.ru