



Торсет

Специальное гидравлическое вяжущее для стяжек обычного схватывания с быстрым высыханием (4 дня) и умеренной усадкой



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Укладка плавающих или адгезионных стяжек, поверх существующих или новых перекрытий в целях укладки на них покрытий из дерева, ПВХ, линолеума, керамики, натурального камня, ковровых покрытий или любых других видов покрытий, когда необходимо обеспечить быстрое высыхание для срочной укладки.

Некоторые типичные случаи применения

- укладка стяжек, подвергаемых пешим нагрузкам уже через 12 часов и полностью высыхающих через 4 дня, для укладки паркета и эластичных напольных покрытий;
- укладка стяжек, позволяющих производить укладку керамических покрытий через 24 часа и натурального камня через 2 дня;
- ремонт и восстановление стяжек при необходимости быстрого ремонта;
- укладка стяжек, с элементами нагревательных систем (теплые полы).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Торсет — специальный гидравлический вяжущий материал, который при смешивании с фракционными заполнителями и водой обладает свойством затвердевать в течение 24 часов и полностью высохнуть за 4 дня независимо от толщины наносимого слоя.

ПРОТИВПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- **Торсет** нельзя смешивать с другими видами цемента, извести, составом **Марсет** и т.д.
- Не оставлять сухую смесь **Торсет** с заполнителями без воды, сразу же добавьте нужное количество воды в смесь.
- Не смешивайте **Торсет** только с мелким песком, используйте заполнители фракции от 0 до 8 мм (максимальная толщина укладки 5-6 см).
- Не смешивать **Торсет** с избыточным количеством воды.
- Не добавлять воду и не замешивать повторно **Торсет** после того, как он уже начал затвердевать.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Все поверхности пригодны для укладки стяжек из **Торсет**. Изолируйте поверхность листом полиэтилена или подобными материалами; в случае поднимающейся влаги обеспечьте подходящую гидроизоляционную мембрану. Для не плавающих и, следовательно, подлежащих приклеиванию стяжек, укладываемых толщиной от 10 до 35 мм, имеющаяся основа из цемента, камня или керамической плитки должна быть сухой, стойкой к сжатию и растяжению, без трещин, пыли, отслаивающегося материала, масла, краски и воска, а также следов гипса. За консультацией по любым другим видам поверхности следует обращаться в сервисный центр компании MAPEI.

ПЛАВАЮЩИЕ СТЯЖКИ (ТОЛЩИНОЙ ОТ 35 ДО 60 ММ)

Подготовка раствора

Тщательно перемешайте **Торсет** с фракционными заполнителями (0-8 мм) и водой в мешалке или дозаторе, в течение 5 минут. Смесь должна быть уложена, утрамбована и выровнена в самое короткое время и не более одного часа от момента начала перемешивания. Особое внимание необходимо уделить количеству воды, которое должно быть такое, чтобы раствор имел консистенцию сырой земли, которая после затирания поверхности теркой будет гладкая и без поверхностной воды.

Торсет, заполнители и вода могут быть смешаны с использованием следующих механизмов:

- барабанного смесителя
 - обычной бетономешалки
 - автобетономешалки
 - автоматического насоса под давлением.
- Смешивать состав вручную лопатой в ведре не рекомендуется, ибо это не дает надежной дисперсии компонентов **Торсет** с фракционными добавками и водой,

в результате чего потребуются большое количество воды для достижения нужной консистенции. Там, где невозможно использовать механическую мешалку или для небольших работ, где возможно только ручное смешивание, рекомендуется перемешать **Торсет** с заполнителями несколько раз в сухом виде перед добавлением воды. Воду добавлять постепенно в небольших количествах, мешать до тех пор, пока консистенция не достигнет состояния сырой земли. На поверхностях, подверженных высоким нагрузкам, стяжку **Торсет** необходимо армировать с помощью металлической сетки.

Соотношение компонентов:

- на 200–250 кг **Торсет** 1650–1800 кг фракционированных заполнителей (диаметр от 0 до 8 мм) и 120–140 кг воды для сухого заполнителя. Количество воды может изменяться в зависимости от увлажненности заполнителя.

или

- на 1 мешок (20 кг) **Торсет** 140–160 кг фракционированных заполнителей (диаметр от 0 до 8 мм) и 10–12 кг воды для сухого заполнителя. Количество воды может изменяться в зависимости от увлажненности заполнителя.

Укладка раствора

Торсет должен быть распределен таким же способом, как и обычная цементно-песчаная стяжка. Полиэтиленовый изолирующий лист (или аналогичный ему материал) должен быть уложен таким образом, что бы был разделяющий легко смещаемый слой между стяжкой и основанием. Этот разделяющий слой тоже выполняет функцию барьера против влаги, предотвращающий подъем влаги из основания, а также обезвоживания стяжки **Торсет** из-за быстрого водопоглощения; такая абсорбированная вода и впоследствии, поднимаясь, может замедлить процесс высыхания.

Стяжки **Торсет** приготавливаются таким же способом, что и обычные цементные стяжки, устанавливая «маяки», укладывая раствор, осторожно уплотняя и затем утрамбовывая под нужный уровень. Там где необходимо уложить в стяжку трубопровод или оболочку, ее следует заглубить так, чтобы верхний слой был не меньше 2 см и усилить стальной оцинкованной сеткой с размером ячейки не менее 30х30 мм. По периметру, вокруг колонн и т.д. рекомендуется заложить изоляционный материал (картон, пенополистирол, пробку и пр.) толщиной приблизительно 1 см. Если укладка стяжки прервана не по шву, необходимо вставить в стяжку перпендикулярно ее поверхности кусочки стальных прутков длиной 20-30 см и диаметром 3-6 мм на расстоянии 30 см друг от друга для идеального шва и во избежание трещин. В среднем при укладке и работе с **Торсет** мы располагаем большим временем по сравнению с традиционными цементными стяжками. Однако время затвердевания и высыхания в любом случае зависит от температуры в помещении.

АДГЕЗИОННЫЕ СТЯЖКИ (ТОЛЩИНОЙ ОТ 10 ДО 35 ММ)

Подготовка раствора, пропорций и его распределение — точно такие же, как для плавающих стяжек, но сначала нужно нанести склеивающую суспензию (адгезив) типа **Planicrete** на идеально очищенную поверхность.

ПОДГОТОВКА СКЛЕИВАЮЩЕЙ СУСПЕНЗИИ

Planicrete 1 часть по весу
Вода 1 часть по весу
Торсет 3 части по весу

Для обеспечения адгезии нанесите суспензию на поверхность перед нанесением стяжки **Торсет** (свежая стяжка на свежую суспензию).

ИЗМЕРЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ

Из-за особенного состава **Торсет**, обычные электрические гидрометры не дают надежных показаний; остаточную влагу можно установить только карбидным гидрометром.

ОЧИСТКА

Инструмент следует промыть водой.



РАСХОД

Расход варьируется в зависимости от толщины стяжки и дозировки **Торсет**. При дозировке 200-250 кг **Торсет** на 1 м³ заполнителя, расход заполнителя должен составить 2-2,5 кг/м² на каждый сантиметр толщины.

РАСФАСОВКА

Мешки по 20 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Торсет** в сухом помещении в оригинальной упаковке составляет 12 месяцев.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Данный материал содержит цемент, который в контакте с потом и другой телесной влагой приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Следует пользоваться защитными перчатками и очками. Более подробные сведения приведены в паспорте по технике безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению и практическому опыту. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Список значимых объектов, где использовался данный материал, предоставляется по требованию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция	порошок
Цвет:	серый
Удельная плотность (г/см ³):	0,85
Содержание твердых веществ (%):	100
Хранение:	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом помещении
Класс опасности согласно евронорме 99/45 СЕ:	отсутствует Прочтите «Инструкцию по технике безопасности»
Таможенный код:	3824 50 90

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Соотношение смешивания:	200-250кг Торсет с 1 м ³ заполнителя (диаметром от 0 до 8 мм) и 120-140 кг воды для сухих заполнителей.
Плотность раствора (г/см ³):	2,15
Время перемешивания:	5-10 минут
Жизнеспособность раствора:	40-60 минут
Температура применения:	от +5°C до +35°C
Возможны пешие нагрузки:	после 12 часов
Пуск в эксплуатацию:	через 4 дня
Нанесение нивелирующей массы:	после 1-4 дня
Время ожидания до нанесения покрытия:	24 часа для керамической плитки 2 дня для каменных плит 4 дня для текстильных и деревянных покрытий
Остаточная влажность 7 дней: (%):	< 2

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (невысокая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Температурный рабочий диапазон клея:	от -30°C до +90°C

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ И ВЛАЖНОСТЬ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЯЖКИ 35 ММ С ТОРСЕТ (СУХОЙ 20 КГ), ФРАКЦИОННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ 0-8 ММ (160 КГ) И ВОДОЙ (11 КГ) ПРИ +23°C И 50% ОТН. ВЛАЖНОСТИ

ВРЕМЯ (дни)	МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ (Н/мм ²)	МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗГИБ (Н/мм ²)	ВЛАЖНОСТЬ (%)
1	> 8	> 3	< 3,5
3	> 15	> 4	< 2,0
7	> 22	> 5	—
28	> 30	> 6	—

Торсет не представляет собой вяжущее вещество быстрого схватывания и поэтому с ним следует обращаться как с обычной цементной стяжкой.