



# Торсет

Специальное гидравлическое вяжущее средство для стяжек обычного схватывания с быстрым высыханием (7 дней) и умеренной усадкой



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Формирование плавающих или прилегающих 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 7 дней, для укладки паркета и эластичных напольных покрытий;
- укладка стяжек, позволяющих производить укладку керамических покрытий через 24 часа и натурального камня через 3 дня после закладки;
- ремонт и восстановление стяжек при необходимости в быстрого ремонта;
- для формирования стяжек, в которых вложены змеевики системы отопления (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 высыхать за 7 дней независимо от толщины наносимого слоя.

## ПРОТИВПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- **Торсет** нельзя смешивать с другими видами цемента, известью, 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 (для стяжек до 5-6 см толщиной).
- 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 анкерному креплению 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 смеси

Тщательно перемешайте **Торсет** с фракционными заполнителями (0-8 мм) и водой в мешалке или дозаторе, по меньшей мере, 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 смесь имела консистенцию сырой земли, которая после отделки поверхности теркой будет гладкая и без поверхностной воды.

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

- 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 потребуется 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 наполнителями 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 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.

### Нанесение смеси

Смесь **Торсет** должна быть распределена таким же способом, как при обычной цементно-песчаной стяжке. 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 **Торсем** приготавливаются таким же способом, что и обычные цементные стяжки, устанавливая «маяки», укладывая смесь, осторожно уплотняя и затем утрамбовывая под нужный уровень. Там где необходимо встроить 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 30x30 мм. По периметру, вокруг колонн и т.д. рекомендуется заложить изоляционный материал (картон, пенополистирол, пробку и пр.) толщиной приблизительно 1 см. Если инсталляция 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 20-30 см друг от друга для идеального шва и во избежание трещин. В среднем при укладке и работе с **Торсем** мы располагаем большим временем по сравнению с традиционными цементными стяжками. Однако время затвердевания и высыхания в любом случае зависит от температуры в помещении.

#### ПРИЛЕГАЮЩИЕ СТЯЖКИ (ТОЛЩИНОЙ ОТ 10 ДО 35 ММ)

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

#### ПОДГОТОВКА СКЛЕИВАЮЩЕЙ СУСПЕНЗИИ

**Planicrete** 1 часть по весу  
**Вода** 1 часть по весу  
**Торсем** 3 части по весу

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

#### ИЗМЕРЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ

Из-за особенного состава **Торсем**, 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 **Торсем**. При дозировке 200-250 кг **Торсем** на 1 м<sup>2</sup> наполнителя, расход наполнителя должен составить 2-2,5 кг/м<sup>2</sup> на каждый сантиметр толщины.

#### РАСФАСОВКА

Мешки по 20 кг.

#### ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Торсем** 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 <sup>3</sup> ):	0.85
Содержание твердых веществ (%):	100
Хранение:	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом помещении
Класс опасности в соответствии с ЕЕС 88/379:	отсутствует
Таможенный код:	3824 50 90

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

Соотношение смеси:	200-250кг Торсем с 1 м <sup>2</sup> наполнителя (диаметром от 0 до 8 мм) и 120-140 кг воды для сухих наполнителей.
Плотность смеси (г/см <sup>3</sup> ):	2,15
Время смешивания:	5-10 минут
Жизнеспособность смеси:	40-60 минут
Температура применения:	от +5°C до +35°C
Возможны пешие нагрузки:	после 12 часов
Пуск в эксплуатацию:	через 7 дней
Нанесение нивелирующей массы:	после 5-7 дней
Время ожидания до нанесения покрытия:	24 часа для керамической плитки 3 дня для каменных плит 7 дней 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 ТОРСЕМ (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 <sup>2</sup> )	ВЛАЖНОСТЬ (%)
1	5	< 4
3	10	< 3
7	20	< 2
28	30	< 2

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

