



Торсет



Специальное гидравлическое вяжущее для стяжек нормального схватывания, быстрого твердения (4 дня) и контролируемой усадкой

НАЗНАЧЕНИЕ

Обустройство плавающих и прилегающих стяжек поверх существующего или нового бетона перед укладкой деревянных, ковровых, ПВХ покрытий, линолеума, керамической плитки, натурального камня или любых других видов напольных покрытий, где необходимо обеспечить быструю готовность стяжки.

Примеры использования

- Укладка стяжек, которые могут подвергаться пешим нагрузкам через 12 часов и полностью высыхают через 4 дня, для укладки деревянных напольных покрытий.
- Укладка стяжек, которые будут готовы под укладку керамической плитки через 24 часа и натурального камня через 2 дня.
- Ремонт и восстановление стяжек при необходимости быстрого выполнения работ.
- Укладка стяжек со встроенной системой отопления полов (обогрев полы) без применения полимерных добавок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Торсет — специальное гидравлическое вяжущее, которое при смешивании с фракционными заполнителями и водой набирает прочность в течение 24 часов и полностью высыхает за 4 дня.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не смешивайте **Торсет** с другими видами цемента, известью, гипсом или составом **Марсет** и т.д.
- Не оставляйте сухую смесь **Торсет** с заполнителями, а сразу же добавьте необходимое количество воды.
- Не смешивайте **Торсет** только с мелким песком; используйте заполнители фракции диаметром от 0 до 8 мм (для стяжек толщиной до 5-6 см).
- Не смешивайте **Торсет** с избыточным количеством воды.
- Не добавляйте воду и не замешивайте повторно **Торсет** после того, как он начал схватываться.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Изолируйте основание листами полиэтиленовой пленки или подобными материалами. Если присутствует капиллярный подъем влаги, уложите подходящую гидроизоляционную мембрану.

Если стяжка укладывается на старые цементные основания, каменные, керамические покрытия, то они должны быть сухими, механически прочными, без трещин, пыли, отслоившихся материалов, масел, красок, остатков гипса и т.д.
За консультацией по любым другим видам оснований следует обращаться в технический отдел компании MAPEI.

ПЛАВАЮЩИЕ СТЯЖКИ (толщина от 35 до 60 мм)

Приготовление смеси

Миксером или мешалкой тщательно перемешайте **Торсет** с заполнителями фракции от 0 до 8 мм и водой в течение минимум 5 минут. Смесь должна быть уложена, утрамбована и выровнена в самые короткие сроки (не более одного часа от момента начала приготовления замеса). Особое внимание необходимо уделить количеству воды. Смесь должна иметь консистенцию сырой земли, которая после обработки теркой будет плотной, ровной и гладкой без воды на поверхности. **Торсет**, заполнители и вода смешиваются при помощи следующего оборудования:

- барабанный смеситель;
- обычная бетономешалка;
- автобетономешалка;
- штукатурная станция;
- шнековый смеситель.

Не рекомендуется готовить раствор вручную, так это не обеспечит однородное распределение компонентов в смеси, из-за чего потребуются большее количество воды для достижения необходимой консистенции.

Если нет возможности использовать механическое оборудование или при укладке **Торсет** на небольших площадях, где возможно только ручное приготовление, то перед добавлением воды, рекомендуется, смешать несколько раз **Торсет** с заполнителями в сухом виде. Воду необходимо добавлять постепенно в небольших количествах и перемешивать до получения консистенции сырой земли.

На основаниях с высокими нагрузками стяжка **Торсет** должна быть достаточной толщины и армироваться соответствующей стальной сеткой.

Рекомендуемая дозировка:

Торсет	200 – 250 кг/м ³
Фракционированный заполнитель от 0 до 8 мм	1650 - 1800 кг/м ³
Вода	110 -130 кг/м ³
Для сухого заполнителя: количество воды может сильно зависеть от влажности заполнителя.	
Или Торсет	20 кг (мешок)
Фракционированный заполнитель от 0 до 8 мм	140 – 160 кг
Вода	10 – 12 кг.
Для сухого заполнителя: количество воды может сильно зависеть от влажности заполнителя.	

Нанесение смеси

Для создания разделительного слоя между несущим основанием и стяжкой, уложите полиэтиленовый изоляционный лист (или аналогичный ему материал). Этот слой выполнит функцию паробарьера, предотвратит подъем влаги от основания и обезвоживание раствора **Торсет** из-за быстрого поглощения воды основанием, что может нарушить процесс твердения.

Раствор **Торсет** укладывается тем же способом, как и обычные цементные стяжки: устанавливаются маяки, укладываются смесь, тщательно ее распределяют и трамбуют для получения поверхности необходимой плотности.

Над трубопроводом и другими встроенными элементами стяжка укладывается слоем не менее 2 см, который необходимо усилить стальной оцинкованной сеткой с размером ячеек не менее 30х30 мм.

По периметру стяжки, вокруг колонн и т.д. рекомендуется обустроить компенсационные швы шириной приблизительно 1 см. В этих местах перед укладкой стяжку закладывается изоляционный материал (картон, пенополистирол, пробку и т.д.) Если укладка **Торсет** прерывается не по конструкционному шву, то стяжка обрезается перпендикулярно основанию и в нее вставляются стальные стержни длиной 20-30 см и диаметром 3-6 мм на расстоянии 20-30 см друг от друга, что обеспечит хорошее соединение свежего и старого раствора и предотвратит образование трещин в этих местах.

В среднем, с раствором **Торсет** можно работать дольше, чем с традиционными цементными стяжками. Однако время отверждения и высыхания в

любом случае зависит от температуры окружающей среды.

ПРИЛЕГАЮЩИЕ СТЯЖКИ (толщина от 10 до 35 мм)

Пропорции компонентов, приготовление и укладка смеси - точно такие же, как для плавающих стяжек. Но сначала необходимо нанести связующий раствор с латексной добавкой **Planicrete**.

ДОЗИРОВКА ДЛЯ СВЯЗУЮЩЕГО РАСТВОРА

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

ПЛАВАЮЩИЕ СТЯЖКИ (толщина минимум 55 мм)

Пропорции компонентов, приготовление и укладка смеси - точно такие же, как для плавающих стяжек. Изоляционный слой должен обладать высокой прочностью на сжатие и не продавливаться под предполагаемыми нагрузками более чем на 3 мм. Трубопровод систем отопления полов должен располагаться минимум на 25 мм ниже поверхности стяжки. Дополнительно над трубопроводом стяжка должна армироваться сектой. Система отопления полов может пускаться в эксплуатацию через 4 дня.

ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ

Из-за особенного состава **Торсет** обычные электрические гидрометры не дают надежных показаний; остаточную влажность можно определить только карбидным гигрометром.

ОЧИСТКА

Инструмент следует промыть водой.

РАСХОД

Расход зависит от толщины стяжки и дозировки **Торсет**. При дозировке 200-250 кг **Торсет** на 1 м³ заполнителя, расход составляет 2-2,5 кг/м² на каждый сантиметр толщины.

УПАКОВКА

20 кг бумажные мешки.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Торсет** составляет 12 месяцев в сухом помещении в оригинальной упаковке. Материал произведен в соответствии с инструкцией Директивы 2003/53/ЕС.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Данный материал содержит цемент, который в контакте с влагой на теле человека может вызвать раздражение от щелочной реакции или аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. Используйте защитные перчатки и очки. Более подробные сведения приведены в паспорте по технике безопасности.



Официальный дистрибьютор:

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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта.

Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным. Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и www.mapei.it или www.mapei.com

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Механическая прочность EN 13892 и влажность стяжек Торсет (20 кг), фракционированный заполнитель 0-8 мм (160 кг) и вода (11 кг)			
Время выдержки (дни)	Механическая прочность (Н/мм ²)		Влажность при +23 °C и 50 % отн.вл. воздуха. Измерялась на образцах 4x4x16 см
	Прочность на сжатие	Прочность на изгиб	
1	> 8	> 3	> 3,5
4	> 15	> 4	> 2,0
7	> 22	> 5	-
28	> 30	> 6	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Насыпная плотность (кг/м ³):	850
Содержание сухих веществ (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в сухом помещении
Класс рисков в соответствии с 1999/45/СЕ:	Раздражающее воздействие. Перед использованием ознакомьтесь с параграфом «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и нанесении», информацией на упаковке и в паспорте безопасности данного материала.
Таможенный код:	3824 50 90

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C - 50% R.H.)

Пропорция замеса:	200-250 кг Торсет на 1 м ³ заполнителя (фракции 0 – 8 мм) и 110-130 кг воды (для сухих заполнителей)
Плотность раствора (кг/м ³):	2100
Время перемешивания:	5 – 10 мин.
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Рабочее время смеси:	60 мин.
Легкие пешие нагрузки:	через 12 часов
Готовность к эксплуатации:	через 4 дня
Нанесение выравнивающих составов:	через 1-4 дня
Выдержка перед укладкой напольных покрытий:	24 часа для керамической плитки 2 дня для каменных материалов 4 дня для резильных и деревянных покрытий
Остаточная влажность через 4 дня (%):	< 2,0

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (низкая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C

