



Торсем Pronto



Готовый к использованию строительный раствор с нормальным схватыванием и контролируемой усадкой для быстровысыхающих стяжек (4 дня)



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 13813

Стяжки, изготовленные из **Торсем Pronto** в соответствии с характеристиками указанными в данной технической карте классифицируются как СТ - С30 - F6 - А1_{fl} в соответствии с Европейскими нормами EN 13813.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для обустройства плавающих и прилегающих стяжек на новых и существующих бетонных основаниях внутри и снаружи помещений для последующей укладки деревянных, ПВХ, линолеумных покрытий, керамической плитки, натурального камня, ковровых и других напольных покрытий в случаях, когда требуются быстросохнущие стяжки для обустройства полов в короткие сроки.

Примеры использования

- Обустройство стяжек, которые готовы к пешеходным нагрузкам через 12 часов и полностью высыхают через 4 дня. Для укладки паркетных и эластичных покрытий, таких как резина, ПВХ, линолеум и т.д.
- Обустройство стяжек для укладки керамической плитки через 24 часа и натурального камня через 2 дня.
- Ремонт стяжек на объектах, требующих быстрой готовности к эксплуатации (универсамы, магазины, жилые дома, офисы и т.д.).
- Обустройство обогреваемых стяжек

без необходимости использования добавок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Торсем Pronto - предварительно смешанный, готовый к использованию строительный раствор с нормальным схватыванием и контролируемой усадкой на основе специального гидравлического вяжущего и фракционного заполнителя.

Торсем Pronto чрезвычайно прост в использовании: просто смешайте с водой. Это исключает ошибки, связанные с добавлением необходимого количества вяжущего и фракционных заполнителей, а также ошибки, которые могли бы поставить под угрозу окончательные эксплуатационные характеристики стяжки после высыхания.

Торсем Pronto - идеальное решение для строительных площадок в центре города, куда доставка материалов для приготовления строительных растворов затруднена, а также когда трудно найти фракционные заполнители хорошего качества.

Торсем Pronto можно работать в течение такого же времени, что и с обычными строительными растворами на основе цемента, но при этом время отверждения его гораздо быстрее.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Торсем Pronto** на основаниях, подверженных капиллярному поднятию влаги (уложите паробарьер между ними).

- Не смешивайте **Topcem Pronto** с другими вяжущими веществами (например, **Марсцем**, **Topcem**, цементом, известью, гипсом и т.д.) или заполнителями.
- Смешивайте **Topcem Pronto** с требуемым количеством воды.
- Не добавляйте воду в уже перемешанную смесь **Topcem Pronto** после того, как началось схватывание.
- Не увлажняйте поверхность стяжки **Topcem Pronto**.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Topcem Pronto укладывается на различные основания, если они не подвержены капиллярному поднятию влаги, в противном случае используйте гидроизоляционную мембрану.

Для прилегающих стяжек толщиной от 10 до 35 мм, основания должны быть сухими, без трещин, очищенными от пыли, незакрепленных частиц, лака, воска, масел и следов гипса.

Подготовка смеси

Topcem Pronto можно смешивать:

- во вращающихся мешалках;
- в обычных мешалках;
- в центробежных мешалках;
- в бетоносмесителях;
- автоматических нагнетательных насосах.

Смешайте один 25 кг мешок **Topcem Pronto** с 1,7 л воды и перемешивайте в течение 5 минут. Никогда не меняйте количество воды, так как это приведет к ослаблению окончательных свойств раствора.

Готовая смесь должна иметь консистенцию влажной земли. Утрамбовывайте и разравнивайте смесь до тех пор, пока не получите плотную и гладкую поверхность без водоотделения.

ПЛАВАЮЩИЕ СТЯЖКИ (толщиной от 35 до 60 мм)

Уложите смесь **Topcem Pronto** изоляционный слой из полиэтиленовой пленки или аналогичного материала, для обеспечения скольжения между стяжкой и существующим основанием. В случае капиллярного поднятия влаги следует использовать гидроизоляционную мембрану для обустройства паробарьера под стяжкой.

Участки стяжки **Topcem Pronto**, содержащие трубопровод, должны быть укреплены армирующей сеткой из тонкой проволоки.

Стяжки из **Topcem Pronto** бустраивают тем же способом, что и обычные стяжки на основе цемента: устраивают маяки, укладывают смесь, тщательно ее распределяют и затем трамбуют до получения лучшей поверхностной отделки.

Перед укладкой, по периметру стяжки и вокруг колон укладываются изолирующие материалы (картон, вспененный полистирол, пробка и т.д.) толщиной примерно в 1 см.

В случае перерыва в работе в стяжку (которая обрезается перпендикулярно основанию), необходимо поместить стальные прутья длиной 20-30 см и диаметром 3-6 мм на расстоянии 20-30 см друг от друга для обеспечения идеального перехода между новыми и старыми участками, и предотвращения трещин от разницы в уровнях.

Смесь Topcem Pronto обычно имеет более длительное рабочее время, чем смесь для обустройства традиционных стяжек. Температура окружающей среды может повлиять на свойства и время высыхания.

ПРИЛЕГАЮЩИЕ СТЯЖКИ (толщиной от 10 до 40 мм)

Тонкие стяжки укладываются непосредственно на основания из материалов на цементной основе, старую керамическую плитку или каменное покрытие.

Относительно других оснований, проконсультируйтесь с техническим отделом MAPEI.

После подготовки основания и непосредственно перед нанесением смеси **Topcem Pronto** подготовьте связующий раствор при помощи **Planicrete**, согласно соотношению в таблице ниже.

Нанесите непрерывно 2-3 мм слой, используя большую плоскую кисть, жесткую щетку или шпатель. Для обеспечения идеальной адгезии укладывайте смесь **Topcem Pronto** пока связующий раствор ещё свежий (методом «свежее на свежее»).

Если покрытие пола подвергается воздействию высоких механических нагрузок, холодные швы необходимо сделать путем замены **Planicrete** - цементирующего связующего раствора на **Eporip**.

Нанесите **Topcem Pronto**, используя приведенный выше метод.

Приготовление связующего раствора **Planicrete**

Planicrete: 1 часть по весу;

Вода: 1 часть по весу;

Topcem: 3 части по весу.

ИЗМЕРЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ

Обычные электрические гигрометры не дают надежных показателей для стяжек **Topcem Pronto**.

Измеряйте уровень остаточной влажности карбидным гигрометром; этот инструмент дает абсолютное значение влажности.

РАСХОД

18-20 кг/м² на см толщины (в зависимости от утрамбовки).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствие нормам:

– Европейская EN 13813 СТ-С30-F6-A1_{fl}

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Насыпная плотность (кг/м ³):	1 500
Содержание сухих веществ (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - очень низкий уровень выброса

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Пропорция замеса:	1,7 л воды на 25 кг Topcem Pronto
Плотность смеси (кг/м ³):	2 100 в зависимости от уплотнения
Время перемешивания:	5 - 10 мин
Рабочее время смеси:	60 мин
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Легкие пешие нагрузки:	через 12 часов
Выдержка перед нанесением выравнивающего состава:	от 1 до 4 дней в зависимости от типа напольного покрытия

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Влагостойкость:	отличная
Стойкость к старению:	отличная
Стойкость к растворителям и маслам:	отличная
Стойкость к кислотам и щелочам:	низкая
Стойкость к температурам:	от -30°C до +90°C
Эластичность:	нет

Прочность на сжатие и изгиб, остаточная влажность	Прочность на сжатие (Н/мм ²)	Прочность на изгиб (Н/мм ²)	Остаточная влажность (%)
- через 1 день:	> 8	> 3	< 3,5
- через 4 дня:	> 15	> 4	< 2,0
- через 7 дней:	> 22	> 5	-
- через 28 дней:	> 30	> 6	-

Примечание: образцы, используемые для прочностных испытаний готовят согласно EN 13892-1 следуя процедуре ручной подготовки таким образом, что строительный раствор становится как можно более компактным.

Topcem Pronto



Очистка

Инструменты очищаются водой.

УПАКОВКА

Topcem Pronto доступен в мешках по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения Topcem Pronto составляет 12 месяцев при хранении в сухом месте.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также придерживаться стандартных мер предосторожности при работе с химическими продуктами. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта 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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому,

прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com



Этот знак используется для обозначения материалов MAPEI с очень низким уровнем выделения летучих органических соединений (VOC) и присвоен институтом GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.), международной организацией по контролю уровня выделения VOC из материалов для напольных покрытий.



Наша Приверженность Защите Окружающей Среды
Материалы MAPEI используются Проектантами и Подрядчиками для создания инновационных LEED проектов (Лидерство в энергетическом и экологическом проектировании), сертифицированных U.S. Green Building Council (Советом Экологического Строительства США)

Все важные референции на данный материал доступны по запросу и находятся на сайте www.mapei.com

Любое использование текста, фотографий и изображений запрещено и преследуется законом



СТРОЯ БУДУЩЕЕ

209-2-2016