



MAPEI®

Торсем Pronto



GREEN INNOVATION*



Готовый к использованию строительный раствор с нормальным схватыванием для быстро высыхающих стяжек (4 дня).

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 13813

Стяжки, изготовленные из **Торсем Pronto** в соответствии с характеристиками указанными в данном описании, соответствуют Евронорме EN 13813 и классифицируются как СТ С30 F6 А1 (СТ - цементная основа, С30 – минимальная прочность на 28 сутки - 30 Н/мм², F6 – прочность на изгиб на 28 сутки - 6 Н/мм², А1fl – класс воспламеняемости).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обустройство плавающих и встроенных стяжек на новых и существующих бетонных основаниях внутри и снаружи помещений для последующей укладки деревянных, ПВХ, линолеумных покрытий, керамической плитки, 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 12 часов и натурального камня через 2 дня.
- Ремонт стяжек на объектах, требующих быстрой готовности к эксплуатации (универсамы, магазины, жилые дома, офисы, и т.д.).
- Обустройство теплых полов без необходимости использования добавок.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

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 простой в использовании: просто затворите 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 затруднительна, а также когда трудно найти фракционные заполнители хорошего качества.

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

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Торсем Pronto** на основаниях, подверженных капиллярному подтягиванию влаги (положите паробарьер между основанием и **Торсем Pronto**).
- Не смешивайте **Торсем Pronto** с другими вяжущими веществами (например, **Марсем**, **Торсем**, цементом, известью, гипсом и т.д.) или заполнителями.
- Смешивайте **Торсем Pronto** с требуемым количеством воды.
- Не добавляйте воду в уже перемешанную смесь **Торсем Pronto**

после того, как началось схватывание.

- Не увлажняйте поверхность стяжки **Торсем Pronto**.

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка основания

Торсем Pronto укладывается на различные основания, если они не подвержены поднимающейся влаге; в противном случае используйте гидроизоляционную мембрану. Для встроенных 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

Торсем Pronto можно смешивать:

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

Смешайте 25 кг **Торсем Pronto** с 1.7 литрами воды и перемешивайте в течение 5 минут. Никогда не меняйте количество воды, т.к. 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.

Нанесение смеси ПЛАВАЮЩИЕ СТЯЖКИ (толщиной от 35 до 60 мм)

Уложите смесь **Торсем Pronto** на полиэтиленовую пленку или аналогичный материал для обеспечения скольжения между стяжкой и существующим

основанием. В случае проникновения 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** устраивают 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 заливкой, 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 заливками, и предотвращения образования трещин от разницы в уровнях.

Со смесью **Topcem Pronto** можно работать дольше, чем со смесями для обустройства традиционных стяжек. Температура окружающей среды может повлиять на свойства и время высыхания (сушки).

ВСТРОЕННЫЕ СТЯЖКИ (толщиной 10-35 мм)

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

Относительно других оснований, проконсультируйтесь с техническим отделом Mapei.

Приготовьте связующий раствор, как описано ниже, и нанесите его равномерно кистью или шпателем после того, как очистите основание непосредственно перед нанесением стяжки **Topcem Pronto**. Для обеспечения

идеальной адгезии укладывайте смесь **Topcem Pronto** пока связующий раствор ещё свежий («свежее на свежее»).

Смесь **Topcem Pronto** идентична как для встроенных так и для плавающих стяжек.

Приготовление связующего раствора

Смешайте

Planicrete – 250 г

Topcem Pronto – 3 кг

вода – 250 г

и перемешивайте до получения однородной смеси. Перед нанесением перемешайте смесь еще раз.

ИЗМЕРЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ

Обычные электрические гигрометры не дают надежных показаний для стяжек **Topcem Pronto**. Измеряйте уровень остаточной влажности карбидным гигрометром; этот инструмент дает абсолютное значение влажности.

ОЧИСТКА

Инструменты очищаются водой.

РАСХОД

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

УПАКОВКА

Мешки по 25 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Topcem Pronto** 12 месяцев при хранении в сухом месте в оригинальной запечатанной упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Данный материал содержит цемент, который в контакте с влагой на теле человека приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Используйте защитные перчатки и очки. 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 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.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта.

Компания MAPEI даёт гарантию на то, что качество её продукта является неизменным.

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	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Материал изготовлен в соответствии со стандартами: Европейская EN 13813 – СТ – С30– F6– A1_{II}

ОТЛИЧАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	порошок
Цветовая гамма:	серый
Насыпная плотность (кг/м ³):	1500
Содержание сухих веществ (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте
Класс опасности согласно Директиве СЕ 99/45:	Раздражает. Перед использованием прочитайте Инструкцию по безопасности при подготовке и применении, информацию на упаковке и Техническую карту.
Выброс летучих органических соединений:	ЕС 1R – очень низкий уровень выброса
Таможенный код:	3824 50 90
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при температуре +23°C и относительной влажности 50%)	
Пропорция замеса:	1,7 л воды на 25 кг Topcem Pronto
Время перемешивания:	5 – 10 минут
Плотность смеси (кг/м ³):	2.100 в зависимости от уплотнения
Рабочее время смеси:	60 минут
Легкие пешие нагрузки:	через 12 часов
Температура применения:	от +5°C до +35°C
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:	слабая
Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C
Эластичность:	нет



Официальный дистрибьютор:

