

Topcem Pronto

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

КЛАССИФИКАЦИЯ

СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 13813

Стяжки изготовленные из **Topcem Pronto** в соответствии с данным описанием классифицируются по евронорме EN 13813 как CE-C30-F6-A1.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство плавающих и встроенных стяжек на новых и существующих бетонных основаниях внутри и снаружи для последующей укладки деревянных, поливинилхлоридных, линолеумных покрытий, керамической плитки, камня, ковровых или иных напольных покрытий в случаях, когда требуются быстро сохнущие стяжки для укорачивания времени завершения работ.

Некоторые случаи применения

Устройство стяжек, которые готовы к пешеходным нагрузкам через 12 часов и полностью высыхают через 4 дня. Для устройства паркетных и эластичных покрытий типа каучука, поливинилхлорида, линолеума, и т.д. Стяжки готовы 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.). Устройство стяжки над системами для обогрева полов.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- предварительно смешанный, готовый к использованию раствор с нормальным схватыванием и контролируемой усадкой на основе специального гидравлического вяжущего средства и фракционированного наполнителями. **Topcem Pronto** не сложен в использовании: просто смешайте с водой. Это предотвращает ошибки, связанные с добавлением правильного количества вяжущего вещества и должным образом фракционированных наполнителей, ошибки, которые могли бы поставить под угрозу окончательные эксплуатационные характеристики стяжки после высыхания.

Topcem Pronto — идеальное решение, когда сложно найти фракционные наполнители хорошего качества, или на строительных площадках, как то: в деловых центрах, где материально-техническое обеспечение, связанное со смешиванием обычных вяжущих средств может быть сложным.

С **Topcem Pronto** можно работать в течение такого же отрезка времени, что и с растворами на основе цемента, но время затвердения гораздо быстрее.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- **Topcem Pronto** не используют на основаниях, подверженных подъему влаги снизу (установите паронепроницаемую мембрану между основанием и **Topcem Pronto**).
- Не смешивайте **Topcem Pronto** с другими вяжущими веществами — **Mapcem**, **Topcem**, цементом, известью, гипсом и т.д. или наполнителями. Смешивайте **Topcem Pronto** с требуемым количеством воды.
- Нельзя добавлять воду в уже перемешанную смесь **Topcem Pronto** после того, как началось схватывание. Нельзя увлажнять поверхность стяжки **Topcem Pronto**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Для применения **Topcem Pronto** пригодны любые основания, если они не подвержены поднимающейся влаге; если последнее возможно, используйте гидроизоляционную мембрану. Для встроенных стяжек толщиной от 10 до 40 мм основания должны быть сухими, без трещин, очищенными от пыли, незакрепленных частиц, лака, воска, масел и следов гипса.

Подготовка смеси

Смешайте 25 кг упаковку **Topcem Pronto** с 1.7 литрами воды в течение 5 минут. Никогда не меняйте количество воды, т.к. это приведет к ослаблению окончательных свойств раствора.

Topcem Pronto можно смешивать:

- во вращающихся мешалках.
- в обычных мешалках.
- в центробежных мешалках.
- в смесительной (авто) машине.
- в автоматических нагнетательных насосах. 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 40 до 60 мм).

Уложите смесь **Topcem Pronto** на полиэтиленовую пленку (барьер), или подобное, для обеспечения движения между стяжкой и существующей поверхностью. В случае проникновения влаги следует использовать гидроизоляционную мембрану, для устройства паронепроницаемого барьера под стяжкой.

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

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

Изолирующие материалы (картон, полистирол-пленка, пробка и т.д.) укладываются по периметру стяжки и вокруг колон толщиной примерно в 1 см.

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

Со смесью **Topcem Pronto** обычно можно работать в течение большего отрезка времени, чем с традиционными стяжками.

ВСТРОЕННЫЕ СТЯЖКИ (толщиной 10-40 мм).

Тонкие стяжки должны быть сцеплены с бетоном, существующей керамической плиткой или природным камнем оснований. По поводу других оснований, консультируйтесь с техническим сервисом Mapei.

Приготовьте связующий раствор, как описано ниже, и нанесите его равномерно кистью или шпателем после того, как очистите поверхность и непосредственно перед нанесением стяжки **Topcem Pronto**. Для обеспечения идеальной адгезии укладывайте смесь **Topcem Pronto** пока связующий раствор ещё свежий («свежее на свежем»). Смесь **Topcem Pronto** для встроенных стяжек — это та же самая смесь, что и описанная выше для плавающих стяжек.

Приготовление связующего раствора

Смешайте до ровной массы:

Planicrete: 250 г

Topcem Pronto: 3 кг

Вода: 250 г

Перед нанесением смесь перемешайте еще раз.

ОЧИСТКА

Инструменты очищаются водой.

РАСХОД

18–20 кг/м²/см толщины

(в зависимости от утрамбовки).

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.



ХРАНЕНИЕ

Topcem Pronto пригоден к употреблению в течение по меньшей мере 12 месяцев при хранении в сухом месте.

УПАКОВКА

Мешки по 25 кг.

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 на практическом опыте. 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие нормам:

— Европейская норма EN 13813 СТ–С30–F6–A1п

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция	порошок
Цвет	серый
Удельная плотность	1500 кг/м ³
Содержание твердых сухих веществ	100%
Хранение	12 месяцев в сухом месте в фирменной запечатанной упаковке
Класс опасности согласно евронорме 99/45 СЕ:	не опасен Прочтите «Инструкцию по технике безопасности»
Воспламеняемость	отсутствует
Таможенный код:	3824 50 90

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

Соотношение смеси	1,7 литра воды на 25 кг Topcem Pronto
Удельная плотность смеси	2100 кг/м ³ (в зависимости от утрамбовки)
Время смешивания	от 5 до 10 минут
Время работы со смесью	60 минут
Температура применения	от +5°C до +35°C
Допускаются пешеходные нагрузки	после 12 часов
Укладка покрытий	через 1–4 дня в зависимости от типа покрытия

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Влагоустойчивость	превосходная
Устойчивость к старению	превосходная
Устойчивость к маслам и растворителям	превосходная
Устойчивость к кислотам и щелочам	слабая
Устойчивость к температуре	от -30 до +90°C
Гибкость	отсутствует

	Остаточная влажность (%)	Прочность при сжатии (Н/мм ²)	Прочность при сгибе (Н/мм ²)
Через 1 день:	< 3,5	> 8	> 3
Через 4 дня:	< 2,0	> 15	> 4
Через 7 дней:	—	> 22	> 5
Через 28 дней:	—	> 30	> 6

ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ Обычные электрические гидрометры не дают надежных показаний для стяжек **TOPCEM PRONTO**. Уровень остаточной влажности следует измерять карбидным гидрометром, который даёт точные показания влажности стяжки.

