Mapei98-TopcemPronto.qxd 28.03.2006 7:14 Page 1

MAPEI

Topcem Pronto

CT MASSETTI CEMENTIZI
C30-F6
A1fl
MAPEI
CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
EN 13813

ГОТОВЫЙ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РАСТВОР С НОРМАЛЬНЫМ СХВАТЫВАНИЕМ И КОНТРОЛИРУЕМОЙ УСАДКОЙ ДЛЯ БЫСТРО ВЫСЫХАЮЩИХ 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 фракционированный 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

- Не используют **Topcem Pronto** на основаниях, подверженных подниманию влаги снизу (положите пара барьерную мембрану между основанием и **Topcem Pronto**).
- Не смешивайте **Topcem Pronto** с другими вяжущими веществами — **Marcem**, **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, по крайней мере, 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 движение между стяжкой и существующей поверхностью. В случае проникания влажности следует использовать гидроизоляционную мембрану, для

устройства пара 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-плёнка, 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 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).
УПАКОВКА
Мешки по 25 кг

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

ЗАМЕЧАНИЯ
Вышеуказанные данные являются только общими указаниями. Независимо от нас условия работы и разнообразие материалов исключает какие-либо претензии, следующие из этих данных. Если у вас появятся сомнения — проведите собственные пробы.

MAPEI даёт гарантию только на то, что качество его продуктов является неизменным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие номам:	– Европейская норма EN 13813 CT–C30–F6–A1fl
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Консистенция	порошок
Цвет	серый
Удельная плотность	1,50 г/см³
Содержание твердых сухих веществ	100%
Хранение	12 месяцев в сухом месте в фирменной запечатанной упаковке
Опасность для здоровья (88/379 европейского экономического сообщества)	отсутствует Содержание цемента в изделии может раздражать кожу и глаза
Воспламеняемость	отсутствует
Таможенный код:	3824 50 90
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)	
Соотношение смеси	1,7 литры воды на 25 кг Topcem Pronto
Удельная плотность смеси	2,0 г/см³ (в зависимости от утрамбовки)
Время смешивания	от 5 до 10 минут
Время работы со смесью	от 40 до 60 минут
Температура применения	от +5°C до +35°C
Допускаются пешеходные нагрузки	после 12 часов
Время полного отвердения	от 1 до 4 дней 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/мм²)	Прочность при сгибе (Н/мм²)
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.*

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 105082 Москва, Балакиревский пер. 19, строение 1, офис 203
Тел: +7 (495) 737-9370, 956-1260, 956-1281, 956-2677, Факс: +7 (495) 737-9371. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru