

PC mix Tixo

Мелкозернистая сухая бетонная смесь тиксотропного типа с повышенной стойкостью к трещинообразованию. Толщина укладки от 20 до 40 мм.

ОПИСАНИЕ

PC mix Tixo - готовый к применению материал в виде сухой мелкозернистой бетонной смеси. При смешивании с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор, с повышенной стойкостью к трещинообразованию. При производстве работ PC mix Tixo наносится вручную, при помощи мастерка, кельмы, либо машинным способом, при помощи штукатурной станции. Толщина укладки материала составляет от 20 до 40 мм. В случае необходимости нанесения материала большей толщиной, произвести укладку в несколько слоев.

РАСХОД

Для приготовления 1 м³ бетонной смеси необходимо 1800 кг PC mix Tixo.

УПАКОВКА

Материал PC mix Tixo упакован во влагонепроницаемые многослойные мешки по 30 кг.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности материала PC mix Tixo составляет 12 месяцев в закрытой неповрежденной упаковке.

Хранить материал необходимо в упаковке изготовителя, в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70 %, в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

УКАЗАНИЯ ПО БЕТОННЫМ РАБОТАМ

Материал PC mix Tixo возможно применять при температуре не ниже +5°C. (При температуре ниже +5°C необходима установка тепловых контуров или электропрогрев).

Подготовительные работы:

1. Подготовка поверхности

Основание должно быть чистым, прочным и способным нести нагрузку. Особо плотные, гладкие основания и не способные нести нагрузку слои (например, загрязнения, старые покрытия, плёнкообразующие составы, водоотталкивающие материалы или цементное молочко), а также повреждённые бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны соответствующими

методами, например, с помощью пескоструйной или водоструйной установки.

Основание должно быть шероховатым.

Участки работ оконтурить посредством нарезки алмазным диском на глубину не менее 20 мм. Перфоратором, либо отбойным молотком с малой энергией удара удалить бетон с рабочего участка.

Предварительно обработанное основание необходимо увлажнять в течение 24 часов.

Если по каким-либо причинам это осуществить не удаётся, то, как минимум в течение 2 часов перед нанесением раствора PC mix Tixo, основание необходимо в достаточной степени насытить водой и сохранять во влажном состоянии. Поверхность должна быть влажной, но при этом следует избегать образования луж.

2. Приготовление

Перед смешиванием PC mix Tixo с водой необходимо:

- убедиться что все необходимые инструменты (миксер, тележки, ведра, мастерки и т.д.) находятся под рукой;
- проверить, что имеющегося количества материала будет достаточно;
- проверить выполнение предварительных работ, прописанных в пункте 1 раздела "Подготовка поверхности".

Замешивайте только такое количество бетонной смеси, которое сможете использовать в течение 30 минут (при t° окружающего воздуха +20°C).

Для правильного приготовления бетонной смеси следуйте данной инструкции:

- откройте необходимые для работы мешки с сухой смесью PC mix Tixo незадолго до начала смешивания;
- в емкость для смешения налейте необходимое количество воды, указанное в Таблице 1. Расход воды может незначительно варьироваться в зависимости от температуры и влажности окружающей среды;

При температуре окружающей среды выше +30°C необходимо использовать холодную воду для затворения бетонной смеси. Это позволит продлить время обрабатываемости смеси.

При температуре окружающей среды ниже +10°C необходимо использовать теплую воду для затворения бетонной смеси.

- включите миксер, быстро и непрерывно добавляйте материал;
- после того, как засыпана вся сухая смесь, следует продолжать смешивание не менее 4 минут. Готовая к работе смесь должна быть однородной, без комков.

Для замешивания небольшого количества РС mix Тiхо можно использовать низкооборотную дрель со спиральной насадкой, либо смесители принудительного действия. Замешивание вручную не допускается. При особых требованиях обращайтесь за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

Потребность воды для приготовления РС mix Тiхо

Таблица 1

Количество воды в литрах на 30 кг мешок	
Минимум	Максимум
3,9	4,2

3. Укладка

Приготовленный состав можно наносить при помощи штукатурных станций или укладывать кельмой. При нанесении материала вручную, рекомендуется приготовить грунтовочный слой из РС mix Тiхо более жидкой консистенции и нанести на поверхность, втирая смесь в основание, при помощи щетки с жесткой щетиной (например, щетка Emaco® Nanocrete). Далее нанести основной слой методом "мокрое по мокрому". По желанию с помощью

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Метод контроля	Нормативное значение
1	Влажность сухой смеси, %	ГОСТ 8735	не более 0,1
2	Максимальная крупность заполнителя, мм	ГОСТ 8735	3,0
3	Подвижность по расплыву конуса, мм	ГОСТ 310.4-81	не менее 160
4	Сохранение удобоукладываемости, мин	СТО 70386662-006-2009	не менее 30
5	Прочность на сжатие - через 24 часа - через 28 суток	ГОСТ 310.4-81	Не менее 10,0 Не менее 40,0
6	Прочность на растяжение при изгибе: - 24 часа - 28 суток	ГОСТ 310.4-81	Не менее 3,0 Не менее 5,0
7	Марка по морозостойкости (в солях)	ГОСТ 10060.2	F300
8	Марка по водонепроницаемости, не менее	ГОСТ 12730.5	W8
9	Воздухововлечение	ГОСТ 10181	Не более 6%
10	Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 суток, МПа	СТО 70386662-006-2009	не менее 1,0
11	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108	не более 370

деревянного, пластмассового или синтетического губчатого терка поверхность можно сделать гладкой. Обработку терком после нанесения можно начинать, только когда ремонтный состав схватится, т.е. когда пальцы при нажатии на него не утопают, а только оставляют легкий след.

4. Уход

После нанесения необходимо обеспечить влажностный уход за уложенным бетоном как минимум на 24 часа, а в жаркую, сухую, ветреную погоду - до 2 суток. Для этого используют стандартные методы ухода за цементосодержащими материалами (укрытие поверхности пленкой или влажной мешковиной, распыление воды), либо наносят специальный пленкообразующий состав Masterkure 82 .

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Следует избегать попадания в глаза и контакта с кожей. Использовать средства индивидуальной защиты. В случае раздражения пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

Производитель:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
Тел.: +7 495 225 6436/10, Факс: +7 495 225 6417
E-mail: stroysist@basf.com www.stroysist.ru
Январь 2011 года
SM

Таблица 2