



MONOCRETE MONOMIX XR TH

Предварительно обработанная смесь с добавлением ХУРЕХ АDМIX С - 1000 (мелкокрипичный бетон), предназначена для ремонта бетонных сооружений, класс качества С 30/37.

1. Характеристики изделия

Однокомпонентная тиксотропная мелкокрипичная смесь раствора с добавлением ХУРЕХ АDМIX С 1000.

- Наносится на поверхность вручную или путём распыления;
- прочность отвечает стандарту EN 206-1 классу качества С 30/37;
- минимальные потери материала при сухом распылении;
- содержит латентный гидравлический диоксид кремния (микрокремний – силиций, микросилиций) , продливающих срок эксплуатации бетона и его компактность;
- постоянная водостойкость;
- постоянно взаимодействует с поверхностью, благодаря происходящей кристаллизации в порах бетона;
- очень устойчива к воздействиям химикатов;
- защищает поверхность бетона от маслосодержащих материалов;
- устойчива к замерзанию и таянию;
- идеальное сцепление с бетоном;
- с низкими показателями изменения объёма;
- значительное увеличение прочности;
- подходит для бетона толщиной 15-300 мм.

2. Применение

Смесь **MONOCRETE MONOMIX XR TH** специально разработана для создания гидроизоляционного слоя на вертикальных бетонных поверхностях. Подходит для ремонта железобетонных конструкций с наличием протеканий. Создает на поверхности бетона защитный слой, препятствующий проникновению воды, масел, органических растворов, маслосодержащих материалов и т.д.

3. Физические и механические свойства

Цвет	Нестандартный серый	
Плотность, кг/м ³	1,600 ± 40	
Предел прочности на растяжение, МПа	7 суток	> 5,5
	28 суток	> 7,5
Предел прочности на сжатие, МПа	7 суток	> 28,0
	28 суток	> 42,0
Статистический Е модуль, ГПа	>28	
Термический коэффициент набухания, (K ⁻¹)	11.0 ± 0.5x10 ⁻⁶	
Морозостойкость	>Т100	
Коэффициент фильтрации, к (мс ⁻¹)	<2,5.10 ⁻¹²	
Сцепление с поверхностью, МПа	>1,5	

Отвечает требованиям стандарта EN 1504-3:2005

Лист, содержащий данные с технической информацией №. 4-8

4. Сертификаты

Изделие сертифицировано согласно закону Чешской Республики № 22/1997 и положению правительства 163/2002. Постоянный независимый надзор за системой качества осуществляет опытная лаборатория № 095/2002 Horský s.r.o. Надзор за системой качества осуществляет аккредитованное юридическое лицо № 204.

5. Инструкции по непосредственному нанесению и подготовительным работам

Поверхность. Перед нанесением смеси полностью устранить с ремонтируемой поверхности все визуально обозримые повреждения и отслоившиеся части. Арматуру с признаками коррозии отскабливать и тщательно очистить от всех подвергнувшихся коррозии частиц. Предел прочности на растяжение каждого слоя бетонной поверхности должен составлять по меньшей мере 1,5 МПа. Перед началом ремонтных работ непрерывно увлажнять поверхность в течение 120 минут. Тщательно увлажнённая поверхность бетона имеет матовый тон, а не блестящий, покрытый слоем воды.

Приготовление смеси Смесь однокомпонентная. Для получения готового раствора необходимо лишь добавить воду и размешать. В качестве наилучшего инструмента для смешивания рекомендуется строительный миксер-мешалка. Для смешивания малых количеств подойдёт и ручная миксер-мешалка. Для получения готового раствора на 25 кг сухого компонента (1 бумажный мешок) добавить 3,25 - 3,75 л воды. Готовый раствор можно наносить на поверхность сухим распылением – в таком случае можно ускорить процесс сушки.

Обработка. Готовая замешанная смесь используется в течение 50 - 60 минут, при температуре 20 °С. Температура обрабатываемой поверхности и температура окружающего воздуха не должны быть ниже + 5 °С и не превышать + 30 °С.

Раствор можно наносить на поверхность двумя способами - вручную либо методом сухого распыления.

При нанесении первого слоя (слой сцепления) не должны оставаться пустоты (за прутьями арматуры, и полостями т.д.).

После нанесения первого слоя рекомендуется заполнить раствором поры и неоднородные места поверхности. Для этого подойдёт кисть с коротким ворсом или зубчатый шпатель. Изначально правильное сцепление материала с поверхностью обеспечит качественное сцепление и в конечной стадии работ.

Обратить внимание на края рабочей поверхности, края должны быть уплотнены надлежащим образом без наличия воздушных карманов и неровностей. Ремонтные работы всегда начинать с глубочайшего места, что бы последний слой сглаживал равномерно всю поверхность.

Отделка поверхности. После нанесения раствора применить стандартные методы обработки (разгладить поверхность скребком либо стальным или полистироновым шпателем.) Мокрая обработка не разрешается.

Последующий уход за поверхностью. Осуществить уход за поверхностью сразу после нанесения смеси, защитив поверхность от попадания прямых солнечных лучей и ветра. Осуществлять интенсивный уход по меньшей мере в течение 3 дней после нанесения раствора. Подходящим способом по уходу является покрытие поверхности увлажнённым геотекстилем.

Лист, содержащий данные с технической информацией №. 4-8**6. Расход материала**

Расход сухого раствора составляет 1,8 кг/м² при толщине слоя в 1 мм. При использовании распылителя учитывать потери до 10 - 12 %.

7. Упаковка и хранение

MONOCRETE MONOMIX XP TH сухой компонент поставляется в 25 кг бумажных мешках с полиэтиленовой проклейкой. При транспортировке и хранении защищать изделие от проникновения влаги. Срок хранения в закрытой оригинальной упаковке 6 месяцев.

8. Правила безопасности при использовании

При работе с сухим раствором **MONOCRETE MONOMIX XP TH** не требуется соблюдения особых мер по безопасности и гигиене. Данное изделие содержит щелочь, следить, чтобы изделие не попало в глаза или на слизистую оболочку. Соблюдать общеизвестные правила техники безопасности труда и здоровья при работе с цементом и известью.

Изделие отвечает требованиям спецификации TPD 47-99/BET. Представленная в документе информация базируется на знаниях производителя и имеющейся в наличии информации на момент публикации документа. Если в информации появляются дополнения и обновления данный лист технической спецификации заменяется на новый. В случае возникновения вопросов пожалуйста свяжитесь с производителем. Производитель не несёт ответственности при несоблюдении требований по применению и нанесению изделия, а также предписаний технологического процесса.

9. Примечания

Представленная здесь информация, особенно по части требований к нанесению изделия, базируется на знаниях завода Betosan при производстве химикатов, с учётом многолетнего опыта и испытаний, проводимых в стандартных условиях, а также согласно требованиям к хранению и применению. Учитывая различные условия монтажа, широкий ассортимент изделий, различия обрабатываемых поверхностей и прочие внешние факты воздействия, рекомендации, приведённые в данном или ином документе, или же устные рекомендации, имеют вероятность о невозможности применения во всех условиях, принимая во внимание, все приведённые выше различия.

BETOSAN s.r.o не несёт ответственности за рекомендации и пожелания. Монтажник изделия обязан письменно подтвердить, что ознакомился и получил полную информацию по изделию BETOSAN. Перед нанесением изделия, провести испытательный опыт, чтобы убедиться в приемлемости изделия к данным конкретным условиям. Убедиться, что данный лист, содержащий данные с технической информацией, является самой последней версией.

С информационными листами можно ознакомиться и загрузить их на страницах www.langeproon.ee или www.betosan.cz.

Опубликован: июнь 2017