



SUPERFIX TH

Набухающий, заполняющий материал тиксотропный сухого раствора предназначенный для фиксации крепёжных элементов, уплотнения гильз, устранения дефектов и ремонта бетонных конструкций.

1. Характеристики изделия

Однокомпонентная смесь сухого раствора, содержащая добавки, имеющие набухающие свойства. Отвечает требованиям стандарта EN 1504-6 с применением крепёжных элементов и стальных стержней для железобетона.

- Наносится на поверхность вручную или механическим путём;
- тиксотропный – не течёт;
- очень хорошие механические свойства;
- постоянная влагуостойчивость;
- благодаря набуханию идеально заполняет отверстия и полости.

2. Применение

SUPERFIX TH однокомпонентная набухающая смесь сухого раствора, на базе портландцемента. Прежде всего разработана для заполнения отверстий и полостей в бетонных конструкциях. Раствор **SUPERFIX TH** обеспечивает постоянное и правильное заполнение бетона и монолитность, а так же щелочную защиту крепёжных элементов и позволяет использовать в местах соединения монтируемых железобетонных конструкций.

3. Физические и механические свойства

Требования стандарта EN 1504-6 и результаты опытных показателей

	Опытный метод	Требование	Результат
Испытания на растяжение, мм	EN 1881	< 0.6	< 0.3
Содержание ионов хлорида, %	EN 1015-17	< 0.05	< 0.02

Физические и механические параметры

SUPERFIX TH		ф	р
Цвет		Нестандартный серый	
Плотность, кг/м ³		1530 ± 40	
Сила растяжения, МПа	7 суток	> 7.5	> 8.5
	28 суток	> 10.0	> 10.5
Сила давления, МПа	7 суток	> 45	> 55
	28 суток	> 55	> 60
Изменение объема, % ¹⁾		По истечении 28 суток + 0,6	

1.) при температуре 20±5°C, относительной влажности воздуха 50 – 70 %.

4. Сертификаты

Изделие сертифицировано согласно закона Чешской Республики № 22/1997 и постановлению правительства № 312/2005.

Постоянный независимый контроль за системой качества осуществляет опытная лаборатория № 095/2002, Хорски с.р.о (Horský s.r.o).

Лист, содержащий данные с технической информацией № 8-3

5. Инструкции по непосредственному нанесению и подготовительным работам

Поверхность:

Полностью устранить с ремонтируемой поверхности все визуально обозримые повреждённые и отслоившиеся части бетона, загрязнения и пыль. На бетонной поверхности не должны присутствовать вещества, способствующие уменьшению сцепления с поверхностью (жиры, смазка, масла и т.д). Перед нанесением раствора поверхность необходимо тщательно увлажнять в течении 120 минут.

Приготовление раствора:

Раствор **SUPERFIX TH** готовится путём смешивания с определённым количеством воды. Рекомендуемые параметры соотношений смешивания приведены ниже в таблице. Оптимальное количество воды может колебаться в рамках определённого интервала, что является достаточно распространённым явлением для растворов содержащих цементно связующие вещества.

Раствор	Вид, мм	Рекомендуемые параметры соотношений		Толщина раствора, мм	
		Сухой компонент, кг	Вода, л	Минимал.	Max.
SUPERFIX TH ф	0 ±1	25	3.25 ± 3.75	5	30
SUPERFIX TH р	0 ±4	25	3.20 ± 3.70	20	неограниченно

Продолжительность работы со смесью 50-60 минут при температуре 20°C.

Температура обрабатываемой поверхности и окружающего воздуха не должна быть ниже + 5 °C и выше + 30 °C.

Нанесение раствора:

SUPERFIX TH на поверхность. Смесью легко обрабатывается и обладает хорошими характеристиками сцепления. Для достижения эффективного заполнения трещин, следует раствор основательно размешать и тщательно удалить из смеси все воздушные пузырьки.

Последующий уход за поверхностью:

Осуществить уход обработанной поверхности сразу после нанесения раствора, накрыть поверхность PE плёнкой либо увлажнённым геотекстилем или прочим покрывающим материалом.

6. Расход материала

Особый расход сухого раствора (покрывающая способность) в пределах 1,8 – 1,9 кг/дм².

7. Упаковка и хранение

SUPERFIX TH поставляется в 25 кг PE бумажных мешках. При транспортировке и хранении защищать изделие от проникновения влаги. Срок хранения в закрытой оригинальной упаковке 6 месяцев. По истечении срока реализации изделия, составляющие его компоненты теряют свою эффективность, поскольку содержание частей хромаVI уменьшается ниже 2 ppm, что снижает эффективность всего изделия.

8. Правила безопасности при использовании

При работе с сухим раствором **SUPERFIX TH** не требуется соблюдения особых мер по безопасности и гигиене. Данное изделие содержит щелочь, следить, что бы изделие не попало в глаза или на слизистую оболочку.

Лист, содержащий данные с технической информацией № 8-3

Соблюдать общеизвестные правила техники безопасности труда и здоровья при работе с цементом и известью.

К изделию прилагается инструкция по безопасности для данного химического вещества, отвечающая требованиям постановления ЕС 1907/2006, статья 31.

Изделие классифицируется, как опасное, предоставить инструкцию по безопасности химиката обработчикам и перевозчикам смеси.

В странах, где распространяется действие постановления REACH (§ 33.1), урегулирование ЕС для химикатов и их безопасном применении (REACH: ЕС 1907/2006), автоматически предоставить следующую информацию пользователям и последующим продавцам изделия. Изделие соответствует постановлению (ЕС) №. 1907/2006 (REACH). Не содержит веществ, которые возможно в нормальных, либо прогнозируемых условиях применения экстрагировать в качестве отдельных компонентов.

Не требуется регистрация веществ, указанных в постановлении в статье 7.1.

Не содержит SVHC веществ (очень опасны), превышающих концентрацию свыше 0,1% (w/w), согласно списку Союза Химикатов ЕС.

9. Утилизация отходов

При утилизации испачканной упаковки или остатков изделия выполнять требования Закона об отходах №. 185/2001 в самой последней редакции.

10. 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.

Рекомендации, приведённые в данном или ином документе, или же полученные в устном виде, возможно не применимы ко всем условиям, учитывая различные условия монтажа, широкий ассортимент изделий, различия обрабатываемых поверхностей и прочие внешние факторы воздействия.

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**.

Лист, содержащий данные с технической информацией № 8-3

11. Обозначения CE

	
1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Прага 4	
15	
8-3/072013	
EN 1504-6:2006	
SUPERFIX TH Закрепляющий раствор на базе цемента с эффектом набухания	
Прочность на сжатие	<0.3 мм 75 при КН
Содержание ионов хлорида	<0.02%
Опасные соединения	Отвечает требованиям 5.3
Огнеопасность	Европа класс А1

Опубликован: июнь 2017