



# WATERFIX XP TH

Тиксотропный гидроизоляционный раствор с добавлением XYPEX ADMIX C-100.

## 1. Характеристики изделия

Однокомпонентное тиксотропное покрытие в виде сухого раствора, в состав которого входят водостойкие добавки XYPEX ADMIX C-100. Отвечает требованиям стандарта EN 14891, приложение ZA.

- Нанесение вручную или сухим распылением;
- идеальное сцепление с поверхностью;
- хорошие механические свойства;
- не уменьшается в объёме;
- постоянная водостойкость (до 120 м водного столба);
- устойчив к циклам таяния-замерзания;
- очень устойчив к воздействиям химикатов;
- защищает поверхность бетона от воды, маслосодержащих материалов, органических растворов, нефтепродуктов и т.д.

## 2. Применение

**WATERFIX XP TH** однокомпонентный тиксотропный сухой раствор, специально разработан в качестве гидроизоляционной прослойки для бетонных стен и потолков, а так же каменных конструкций. Независимо от нагрузки ремонтируемой поверхности на **WATERFIX XP TH** можно наносить последующие слои защитных покрытий, например, **DENSOFIX XP**.

Благодаря происходящей кристаллизации в порах бетона раствор **WATERFIX XP TH** создаёт на поверхности бетонной конструкции защитный слой, препятствующий проникновению воды, масел, органических растворов, маслосодержащих материалов и т.д.

## 3. Физические и механические свойства

Требования стандарта EN 14891 и результаты испытаний

		Опытный метод	Требования	Результат
Сила сцепления с поверхностью, МПа	Первичная	EN 14891	> 0.5	> 2.0
	После соприкосновения с водой	EN 14891	> 0.5	> 2.0
	После нагревания	EN 14891	> 0.5	> 2.0
	После оттаивания	EN 14891	> 0.5	> 2.0
	После соприкосновения с известняковыми водами	EN 14891	> 0.5	> 2.0
Водостойкость		EN 14891	Просачиваемость запрещена	Просачиваемость отсутствует
Способность трещин препятствовать проникновению воды в нормальных условиях		EN 14891	> 0.75	NPD

**Лист, содержащий данные с технической информацией №. 4-6**
**Физические и механические свойства**

<b>WATERFIX XP TH</b>		ф	р	с
Цвет		Нестандартный серый		
Плотность свежего раствора, кг/м <sup>3</sup>		2 200 ± 50		
Предел прочности на растяжение, МПа	7 суток	> 4.0	> 4.5	> 4.8
	28 суток	> 7.0	> 7.5	> 8.5
Предел прочности на сжатие, МПа	7 суток	> 20	> 23	> 25
	28 суток	> 36	> 40	> 44
Динамический Е модуль, ГПа		< 23	< 26	< 28
Термический коэффициент набухания, (K <sup>-1</sup> )		11.5 ± 0.4 x 10 <sup>-6</sup>		
Морозостойкость		Морозостойкость		
Коэффициент фильтрации, К (мс <sup>-1</sup> )		< 2.5x10 <sup>-12</sup>		

**4. Сертификаты**

Отвечает требованиям стандарта EN 14891, приложение ZA.

Опыты проведены в соответствии со стандартом EN 14891, TS'US, Братислава. Надзор за системой качества EMS и OHSAS осуществляет аккредитованное юридическое лицо № 1020.

**5. Инструкции по непосредственному нанесению и подготовительным работам**

При работе с сухим раствором **WATERFIX XP TH** соблюдать общие требования правил (ТР №. 1/06) BETOSAN технологического процесса при ремонте железобетонных конструкций.

**Поверхность.** Перед нанесением раствора полностью устранить с ремонтируемой поверхности все визуально обозримые повреждения бетона и загрязнение. Арматуру с признаками коррозии отскабливать и тщательно очистить от всех подвергнувшихся коррозии частиц. Перед нанесением слоя сцепления непрерывно увлажнять поверхность в течение 120 минут. При увлажнении на поверхности бетона не должна появиться блестящая плёнка, вызванная увлажнением. В качестве поверхности может быть и кладка. При необходимости для усиления сцепления можно применить грунтовку **DENSOCRETE 111**.

**Приготовление смеси.** Для приготовления смеси **WATERFIX XP TH** следует добавить воду к сухому компоненту и размешать. Для смешивания использовать миксер-мешалку на начальных оборотах.

Раствор	Максимальный размер крупы	Рекомендуемое соотношение		Толщина наносимого слоя, мм	
		Сухой компонент, кг	Вода, л	минимум	максимум
<b>WATERFIX XP TH ф - мелкая</b>	1 mm	25	3.25 ± 3.75	5	12
<b>WATERFIX XP TH р- средняя</b>	4 mm	25	3.50 ± 3.75	10	25
<b>WATERFIX XP TH с - крупная</b>	8mm	25	3.45 ± 3.70	20	40

## Лист, содержащий данные с технической информацией №. 4-6

Для достижения оптимальной обрабатываемости консистенцию раствора можно менять, добавляя до 10 % воды. При увеличении соотношения воды значительно увеличится угроза возникновения трещин. Наряду с этим ухудшатся и механические свойства.

**Продолжительность работы** с готовым раствором 50-60 минут при температуре 20°C.

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

**Нанесение на поверхность.** Раствор **WATERFIX XP TH** можно наносить на поверхность вручную либо механическим путём двумя способами: сухим или мокрым распылением. При нанесении вручную использовать зубчатый шпатель. При нанесении первого слоя (слой сцепления) не должны оставаться пустоты (за прутьями арматуры, 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 разгладить поверхность сухим полиэритановым шпателем. Мокрая обработка не разрешается. Если поверхность обрабатывается впоследствии защитным покрытием (например, **DENSOFIX**), тогда достаточно разгладить поверхность деревянным скребком.

**Последующий уход за поверхностью.** Осуществить уход за поверхностью сразу после нанесения раствора, защитив поверхность от попадания прямых солнечных лучей, ветра и прочих воздействий, способствующих вызвать ускоренный процесс сушки поверхности. Подходящими средствами по уходу являются **DENSOCURE W** и **DENSOCURE R**.

### 6. Расход материала

Расход сухого раствора составляет 1,7 – 1,8 кг/дм<sup>2</sup> при толщине слоя в 1 мм. При использовании распылителя учитывать потери около 10 - 12 %.

### 7. Упаковка и хранение

**WATERFIX 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. По истечении срока реализации изделия, составляющие его компоненты теряют свою эффективность, поскольку содержание частей хрома VI уменьшается ниже 2 ппм, что снижает эффективность всего изделия.

### 8. Правила безопасности при использовании

При работе с сухим раствором **WATERFIX XP 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. 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.

## Лист, содержащий данные с технической информацией №. 4-6

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: EC 1907/2006), автоматически предоставить следующую информацию пользователям и последующим продавцам изделия Изделие соответствует постановлению (EC) №. 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 ООВ (особо опасные вещества (очень опасны)), превышающих концентрацию свыше 0,1% весового процента, 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. 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 внимания, 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](http://www.langeproon.ee) или [www.betosan.cz](http://www.betosan.cz).

Лист, содержащий данные с технической информацией №. 4-6

**11. Обозначения CE**

 1301		
<b>BETOSAN</b> s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4		
13		
EN 14891:2013/AC		
<b>WATERFIX XP TH</b> Гидроизоляционный тиксотропный раствор с добавлением ХУРЕХ АDМIX С-100		
Сила сцепления с поверхностью, МПа	Первичная	> 2.0
	После соприкосновения с водой	> 2.0
	После нагревания	> 2.0
	После циклов оттаивания	> 2.0
	После соприкосновения с известняковыми водами	> 2.0
Водостойкость	Протекание отсутствует	
Способность трещин препятствовать проникновению воды в нормальных условиях	NPD	

Опубликован: июнь 2017

