

# WEGSTOBEN 500 Двухкомпонентная эластичная полимерцементная мембрана для гидроизоляции строительных бетонных конструкций.

## ОПИСАНИЕ

WEGSTOBEN 500 – готовый к применению двухкомпонентный состав для гидроизоляции строительных бетонных конструкций.

При смешивании двух компонентов образуется пластичный (сметанообразный) состав. После нанесения на подготовленное основание представляет собой трещиностойкое эластичное покрытие, обеспечивающее надежную гидроизоляцию и защиту конструкций.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для гидроизоляции и защиты бетонных конструкций, подвергающихся образованию трещин;
- В качестве отсечной противокapиллярной или безнапорной гидроизоляции;
- Для внешней и внутренней гидроизоляции частей зданий;
- Для гидроизоляции цокольной части здания;
- Для гидроизоляции террас и балконов зданий под защитную стяжку;
- Для гидроизоляции эксплуатируемой кровли;
- Для защиты бетона от карбонизации и проникновения ионов хлоридов и сульфатов;
- Для гидроизоляции надземных частей зданий, крыш, цоколя или балконных плит, подвергающихся атмосферным воздействиям;
- Для гидроизоляции резервуаров, в том числе с питьевой водой;

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эластичное и трещиностойкое покрытие. Перекрывает трещины с шириной раскрытия до 0,8 мм;
- Экологически безопасен для применения во внутренних помещениях;
- Обладает пластичной консистенцией. Легко наносится ручным способом и посредством напыления;
- Высокая адгезия к бетону и кирпичной кладке, соответствует требованиям СП 28.13330 и ГОСТ 32017-2012;
- Покрытие обладает хорошей морозостойкостью от F100 до F300;
- Обладает стойкостью к CO<sub>2</sub> в соответствии с требованиями ГОСТ 32017-2012 метод 2.2.;
- Обеспечивает марку по водонепроницаемости W14;
- Наносится толщиной от 1,0 до 3,0 мм валиком, кистью или штукатурным распылителем.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Неровные вертикальные и горизонтальные поверхности рекомендуется предварительно выровнять штукатурным раствором или цементно-песчаным. Поврежденные бетонные конструкции необходимо исправить или реконструировать во избежание отслоений, осыпаний и т.д. под высохшим гидроизоляционным слоем.
- Впитывающие поверхности (цементные стяжки и штукатурки, бетон и т. д.) перед нанесением рекомендуется увлажнить чистой водой любым удобным способом, что позволит избежать слишком быстрого высыхания гидроизоляционного раствора. Не допускать перед применением слишком большого количества воды на обрабатываемой поверхности.
- При работе на уличных поверхностях рекомендуется поверхность укрыть от прямого попадания солнечных лучей и влаги до момента полного затвердевания. Не использовать при влажности воздуха более 80%.
- Основание должно быть влажным, но не мокрым. Температура основания должна быть не менее +5°C и не более +30°C. Во время нанесения и отверждения необходимо поддерживать температуру постоянной.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Продукт WEGSTOBEN 500 следует перемешивать только механически с использованием низкооборотной дрели со спиральной насадкой. Нельзя перемешивать в гравитационных мешалках.

Смешать до получения однородной консистенции Компонент 1 (25 кг сухая смесь) и Компонент 2 (10л акрилового полимера), в случае получившегося слишком густого состава, добавить от 0,5 до 1 л воды на 35 кг готового раствора. Перемешивание производить 3 минуты до исчезновения комков. Оставить смесь на 5 минут, и повторно перемешать в течение 2-х минут.

WEGSTOBEN 500 наносится на предварительно увлажненное основание. Излишки воды в виде потеков или луж должны быть удалены сжатым воздухом или ветошью.

Для получения положительного результата необходимо нанесение не менее 2-х слоев состава.

#### **НАНЕСЕНИЕ**

Нельзя наносить материал WEGSTOBEN 500 на промерзшее основание и при температуре окружающей среды выше +50С.

Жизнеспособность готового раствора:

при 10°С: около 120 минут

при 20°С: около 60 минут

при 30°С: около 20 минут

Первый слой WEGSTOBEN 500 наносится щеткой, кистью, резиновым шпателем или распылителем в одном направлении. Толщина слоя 1,0 мм.

В случае если материал начинает волочиться или «скатываться», ни в коем случае не добавляйте жидкий компонент, а снова увлажните поверхность. Распыление производите через сопло 3-4 мм под давлением 3,6-5,0 атм.

Армирование сеткой (при необходимости) Армирование необходимо в случае нанесения материала на трещины с раскрытием от 0,5 мм до 1,2 мм, в узлах примыкания (пол/стена, швы бетонирования)

Полимерная сетка вдавливается в тонкий базовый слой WEGSTOBEN 500 толщиной 0,5мм до начала схватывания (пока он влажный). Затем наносится слой WEGSTOBEN 500 с расходом 1-2 кг/м2. Далее наносится финишный слой с расходом около 1,5 кг/м2. Минимальная ширина сетки при гидроизоляции трещин или швов должна составлять не менее 200мм.

Второй слой наносится в направлении перпендикулярном первому через 6 - 8 часов после нанесения предыдущего слоя.

#### **Выдерживание**

В жарких или очень сухих условиях необходимо предусмотреть применение защитного укрытия, для предотвращения трещин. Набор прочности происходит в течении 1-3суток, полный набор прочности на 28 сутки.

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	Метод	Единицы	Величина
Расход материала на 1 слой толщиной 1 мм	-	кг/м <sup>2</sup>	1,5 – 1,6
Интервал для повторного покрытия:	-	часы	минимум 6
Время жизни приготовленной смеси	ГОСТ 31356	мин	> 60
Максимальная крупность наполнителя в смеси	ГОСТ 8735	мм	0,63
Толщина покрытия	-	мм	1,75 – 2,50
Температура применения	-	°С	+5°С...+30
Относительная влажность воздуха при нанесении	-	%	до 80
Марка по водонепроницаемости на бетоне	ГОСТ 31383-2008	W	W14
Стойкость к постоянному давлению воды	EN 12390-8	м.в.с.	15
Перекрытие трещин	ГОСТ 31383-2008	мм	более 0,8 при + 20 С
			более 0,5 при – 20 С
Коэффициент капиллярного поглощения	ГОСТ 31356	кгм <sup>2</sup> /час <sup>0,5</sup>	Менее 0,1
Паропроницаемость	ГОСТ 25898	Sd, м	Менее 5
Диффузионная проницаемость для CO <sub>2</sub>	ГОСТ 31383-2008	Sd,м	Более 50
Адгезия к бетону	ГОСТ 31356	МПа	> 1,0
Можно ходить и устраивать последующие отделочные слои	-	сутки	1 - 3
Полная нагрузка водой	-	сутки	7

\*Показатели предоставлены для покрытия WEGSTOBEN 500 толщиной сухой пленки 2 мм

### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Хранение и транспортировка должно осуществляться в сухом прохладном месте при температуре не ниже +5 С и не выше +30 С. Гарантийный срок годности материала составляет 36 месяцев в неповрежденной упаковке.

### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места необходимо тщательно промыть водой и обратиться к врачу.

---

ООО "Бентакс" производство химических добавок в бетон.

Адрес: 630052, г. Новосибирск, ул. Троллейная д. 87к2

+7 (383) 263-31-21 [отдел продаж]

+7 (983) 321-22-22 [техподдержка]

E-mail: [info@bentax.su](mailto:info@bentax.su)

Сайт: [www.bentax.su](http://www.bentax.su)