

**WEGSTOBEN 1000 Полимерцементный состав для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных, а также каменных конструкций, и конструкций, контактирующих с проточной и питьевой водой.**

### **ОПИСАНИЕ**

WEGSTOBEN 1000 – двухкомпонентный гидроизоляционный состав для гидроизоляции и вторичной защиты строительных конструкций. Сухая часть, представляет собой смесь цемента, добавок и полимерной фибры. Жидкий компонент состоит из полимерной эмульсии. При смешивании компонента 1 и компонента 2, образуется эластичный (сметанообразный) легконаносимый состав. WEGSTOBEN 1000 наносится на поверхность щеткой, валиком или штукатурным распылителем и после высыхания образует высокоэластичное покрытие, которое обеспечивающее надежную защиту конструкции.

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- для защиты гидротехнических сооружений, подвергающихся значительным деформациям;
- Для устройства внешней и внутренней гидроизоляции подземных частей зданий;
- Для гидроизоляции надземных частей зданий, цоколя или балконных плит, подвергающихся атмосферным воздействиям;
- Для гидроизоляции резервуаров, в том числе с питьевой водой;
- Для гидроизоляции сооружений, находящихся под воздействием положительных и отрицательных давлений.
- Высокая адгезия к бетону, кирпичной кладке, дереву, камню и металлу.

### **В качестве защитного покрытия:**

Покрытие защищает бетонные и каменные поверхности в соответствии с ГОСТ 32017-2012 для защиты бетона от карбонизаций.

для защиты бетона от воздействий сточных вод, щелочных и кислых растворов.

Для обеспечения защиты арматуры.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- При длительном нахождении в воде сохраняет эластичность;
- Сохраняет эластичность при -50С;
- Покрытие обладает стойкостью к негативному давлению воды;
- Покрытие обладает стойкостью к УФ- лучам.
- Обладает достаточной химической стойкостью к водам коммунально-бытового происхождения, удобрениям и жидкостям умеренно агрессивным по отношению к минеральным основаниям.
- Применим в контакте с питьевой водой;
- Материал паропроницаем;
- Создает барьер для CO<sub>2</sub>, Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>;
- Можно наносить на влажное основание;
- Нанесение производится тонким слоем без грунтовки;
- Сочетает в себе функции защиты, гидроизоляции и финишной отделки бетонных сооружений.

### **ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Максимальный размер частиц	0,63	
Паропроницаемость (H <sub>2</sub> O)	985	
Паропроницаемость (мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па)	0,0024	
Проницаемость CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> )	100,000	
Сульфатостойкость (42 дня)	нет потери прочности сцепления с основанием	
Коэффициент капиллярного поглощения воды	K=0,1 кг/(м <sup>2</sup> ·h)	
Марка по водонепроницаемости *, W	Положительное давление	W16
	Отрицательное давление	W6-W8
Относительное удлинение (28 суток) при t=20оС	На воздухе	26,8%
	Под водой	21,2%
Относительное удлинение (28 суток) при t= -50оС	На воздухе	
	8,1%	
Перекрытие трещин**, мм	Статические	Класс А4, > 1,25мм
	Динамические	Класс В3.1 > 0,2 мм
Прочность через 28 суток*, МПа	На разрыв	0,84
	Сцепление с основанием	не менее 0,8
	Сцепление с основанием после 50 циклов замораживания оттаивания	не менее 0,8
	Стойкость к химическим воздействиям, снижение твердости по Шору через 28 сут., %	сточные воды
	водный раствор H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 20%	32%
	водный раствор NaOH 20%	без изменений
	водный раствор NaCl 20%	без изменений

Готовый раствор	Плотность во влажном состоянии	1,6 кг/м <sup>3</sup>
	Время высыхания	6 часов
Контроль качества	ГОСТ Р 56703-2015, ТУ 20.59.59-006-16918243-2018	

### **РАСХОД**

Расход материала зависит от шероховатости поверхности, типа применяемого оборудования и составляет 1,5 – 3,0 кг/м<sup>2</sup> без учета потерь и шероховатости.

### **УПАКОВКА**

WEGSTOBEN 1000 поставляется комплектами по 35 кг: мешок 25 кг и канистра 10 л.

### **ЦВЕТ**

Материал представляет собой смесь серого цвета.

### **ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ**

Поверхность должна быть чистой и прочной. Удалить с нее остатки предыдущих покрытий, цементного молочка, органических загрязнений и других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала к основанию. Наиболее подходящие методы очистки: водоструйная или абразивоструйная обработка.

После очистки указанными методами поверхность следует тщательно промыть чистой водой, чтобы удалить пыль и рыхлые частицы. Наилучшая степень подготовки поверхности достигается при использовании водоструйных установок с рабочим давлением не менее 350 атм. В этом случае, помимо очистки поверхности, происходит и насыщение основания водой. Участки ослабленного дефектного бетона должны быть отремонтированы безусадочными раствором.

### **ПРИГОТОВЛЕНИЕ**

Продукт WEGSTOBEN 1000 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, добавляя, при необходимости жидкий компонент для получения требуемой консистенции.

WEGSTOBEN 1000 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 1000 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 1000 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, например, пол/стена, швы бетонирования.

Полимерная щелочестойкая сетка вдавливается в тонкий базовый слой WEGSTOBEN 1000 толщиной 0,5мм до начала схватывания (пока он влажный). Затем наносится слой с расходом 1,2 кг/м<sup>2</sup>. Далее наносится финишный слой с расходом около 1-2 кг/м<sup>2</sup>. 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.

Очистка инструмента производится водой.

### **Соблюдение толщины слоя**

Не превышайте толщины слоя продукта WEGSTOBEN 1000 в подвальных помещениях и в других сооружениях, где покрытие будет подвергаться воздействию отрицательного водяного давления.

### **Эксплуатация**

Заполнение резервуара и обратная засыпка котлована возможны на 3-5 сутки после нанесения последнего слоя материала

### **Температура эксплуатации отвержденного покрытия:**

При естественной влажности – приблизительно до 100°C;

Влажная среда или вода - приблизительно до 80°C;

Минимальная температура эксплуатации при сохранении эластичности - не более -50°C.

### **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)