

****

**Бетостоун АКВА**

**Водно-полиуретановая**

**сверхпрочная быстросохнущая грунт-эмаль**

**для бетонных полов**

* возможность нанесения на влажный бетон
* водостойкость и водонепроницаемость
* сверхвысокая механическая прочность
* подходит для уличного применения
* ввод объекта в эксплуатацию **(72 часа)**
* пешеходные нагрузки **(12 часов)**
* высокая химическая стойкость
* стойкая к УФ-излучению
* атмосферостойкая
* экологичная
* **глянцевая**

**Бетостоун АКВА – сверхпрочная быстросохнущая грунт-эмаль с водоотталкивающими свойствами для защиты бетона и других минеральных поверхностей, эксплуатируемых в сухих и влажных помещениях, а также в условиях открытой атмосферы и подверженных усиленному механическому воздействию и нагрузкам.**

**Бетостоун АКВА –** представляет собой двухкомпонентный экологически чистый материал на водно-полиуретановой основе, образующий при высыхании прочное, декоративное и ровное покрытие.

**Бетостоун АКВА** – не требует предварительного грунтования поверхности, так как при нанесении, грунт-эмаль, самостоятельно заполняет поры бетона и образует превосходную адгезионную прочность, а при полимеризации формирует сверхпрочное и долговечное глянцевое покрытие с повышенной стойкостью к истиранию и абразивному износу. Водная основа грунт-эмали **Бетостоун-АКВА** позволяет производить окрашивание бетона с остаточной влажностью **до 15%,** а ускоренный набор прочности, допускает начало пешеходной нагрузки уже через **12 часов** после нанесения грунт-эмали.

Применение в составе материала ультрасовременных, инновационных компонентов и УФ-стойких пигментов, придаёт финишному покрытию целый ряд преимуществ в сравнении с аналогичными эмалями:

* ***высокую стойкость к атмосферным воздействиям с возможностью применения на открытых площадках;***
* ***возможность оперативного ввода в эксплуатацию окрашенной поверхности (72 часа!);***
* ***высокую механическую прочность и водостойкость финишного покрытия.***

Экологически чистый состав грунт-эмали подразумевает полное отсутствие токсичных испарений и запаха, что делает материал безопасным для здоровья человека, и окружающей среды.

***«Бетостоун АКВА» применяется, как самостоятельное покрытие, а также в комплексной системе с водно-полиуретановой грунт-пропиткой «Аквастоун SMT», что значительно позволяет увеличить срок эксплуатации покрытия.***

**Назначение**

Износостойкая глянцевая грунт-эмаль для бетонных полов **Бетостоун АКВА,** обеспечивает длительную защиту бетонной поверхности и идеально подходит для нанесения на цементные, бетонные полы, а также лестницы на объектах гражданского и промышленного назначения:

* жилые и административные здания;
* медицинские учреждения;
* образовательные учреждения;
* производственные комплексы;
* склады и подсобные помещения;
* торговые центры, магазины, супермаркеты;
* крытые автомобильные парковки;
* типографии и т.д.

***Состав полностью соответствует экологическим нормам и требованиям, поэтому может быть рекомендован к использованию в детских, дошкольных и медицинских учреждениях, а также в любых других общественных помещениях с повышенными санитарно-гигиеническими нормами.***

**Подготовка основания**

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.03-87 «Изоляционные и отделочные работы». Поверхность должна быть чистой и сухой, не должна содержать цементного (известкового) молочка, для его удаления применяются мозаично-шлифовальные машины. Поверхность не должна быть рыхлой, т.к. бетон, не имеющий прочности будет разрушаться под покрытием. Эмаль можно наносить на влажный бетон с остаточной влажностью не более 15%

**Способ применения**

Совместить **компонент А** и **компонент Б**, тщательно перемешать в течение 2-3 минут, дать материалу отстояться 10 минут, а затем еще раз тщательно перемешать. Отвердитель поставляется комплектно.

Жизнеспособность приготовленного материала не менее **3 часов** при +20˚С

* Наносится на поверхность кистью или валиком **в 1-2 сло**я (2 слой наносится через 6 часов, после нанесения первого, но не позднее, чем через сутки);
* Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре воздуха от**+5˚С до +35˚С** и относительной влажностью воздуха – не выше 80 %.
* Время высыхания до степени 3, при t (20,0±0,5)°С, ч, не более **6 часов**.
* Готовность к пешеходным нагрузкам t (20,0±0,5)°С, ч, не более **12 часов.**
* Окончательный набор прочности, через **3 суток**.

**Базовый цвет**: RAL 7040

**Расход**

Расход финишного покрытия составляет **140-170 гр. на 1 кв.м.** поверхности в зависимости от вида, марки (класса) бетона и его состояния.

**Хранение**

От +5 до +50 °С

**Х**ранить в герметичной таре. При замораживании состав теряет потребительские свойства.
Гарантийный срок хранения — 9 месяцев со дня изготовления.

**Тара**

22 кг

**Внимание! Этикетка оснащена защитными элементами от подделок.**

**Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| Основа материала | полиуретановая дисперсия с активными, целевыми добавками |
| Внешний вид пленки | однородная глянцевая поверхность |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50-58 |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 4), сек, не менее | 60-90 |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, часов, не более | 6 |
| Твердость по ТМЛ ТМ-1 | 0,4 |
| Адгезионная прочность, Мпа, не менее | 1 |
| Рабочий интервал температур после набора прочности,  | От -50 до +70°С |
| Готовность к пешеходным нагрузкам t (20,0±0,5)°С, ч | 12 |
| Прочность пленки при ударе, см, не менее | 50 |
| Окончательный набор прочности (20,0±0,5)°С, суток | 3 |
| Укрывистость, г/м², не более | 170 |
| ТУ | 20.30.11-041-01524656-2020 |