

****

**Аквастоун SMT**

**модифицированная грунтующая пропитка на водной основе для упрочнения бетонных полов**

* повышение стойкости бетона к истиранию **на 25%**
* качественное запечатывание бетонных пор
* герметизация и упрочнение поверхности
* снижение расхода финишного покрытия
* стойкость к моющим средствам
* грязеотталкивающие свойства
* ускоренное время высыхания
* обеспыливание основания
* антисептическая защита
* отсутствие запаха
* водостойкость

**Аквастоун SMT – модифицированная грунт-пропитка на водной основе с содержанием современных нано-компонентов для упрочнения, грунтования и обеспыливания бетонных полов.**

**Аквастоун SMT** специально разработан для грунтования бетонных полов с целью их упрочнения и обеспыливания. Также для усиления адгезии финишных покрытий к бетонной поверхности, защиты его поверхности от факторов биологического поражения вызываемого произрастанием грибков и образования плесени.

Благодаря современным решениям, инновационный состав **Аквастоун SMT** содержит нано-компоненты, за счет чего пропитка глубоко проникает в поверхность бетонного основания, создавая не просто защитную пленку на поверхности, а встраиваясь в молекулярную структуру бетона, тем самым обеспыливает и многократно упрочняет его.

Достигается такой результат в следствии особой химической реакции с присутствующими в бетоне компонентами, в процессе протекания которой, образуются прочные и нерастворимые в воде минералы, уплотняющие структуру бетона в порах. С годами эти минералы не разрушаются, а наоборот продолжают заполнять свободные поры, тем самым покрытие не истирается, а только упрочняется, в силу чего поверхность бетона полируется при движении по нему.

**Аквастоун SMT** значительно снижает водопоглощение обработанного основания за счет чего обладает грязеотталкивающими свойствами, а благодаря водной основе грунт-пропитка используется для обработки, как старого, так и свежеуложенного бетона с остаточной влажностью до 15%.

***Инновационные компоненты грунтующей пропитки Аквастоун SMT, создают высокопрочные соединения, многократно повышающие монолитность структуры бетонного основания и увеличивая стойкость к истиранию на 25%***.

Модифицированная пропитка **Аквастоун SMT,** рекомендуется к применению для:

1. упрочнения бетонных полов
2. обеспыливания бетонных полов;
3. создания адгезионного слоя;
4. повышения водонепроницаемости бетона;
5. повышения стойкости к истиранию бетонных топингов.

***Ускоренное время высыхания - важное преимущество Аквастоун SMT, спустя всего 3 часа после обработки поверхности, обеспыленное и упрочнённое основание может быть окрашено (рекомендуемыми в комплексном применении) финишными эмалями Тексипол-Аква и Полимерстоун-Аква.***

**Применение**

Грунт-пропитка **Аквастоун SMT** рекомендуется для проведения грунтовочных работ с целью упрочнения, обеспыливания и антисептирования полов на объектах промышленного и гражданского назначения:

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

Пропитка рекомендуется к использованию в детских, дошкольных и медицинских учреждениях, а также в любых других общественных помещениях с повышенными санитарно-эпидемиологическими нормами.

**Способ применения**

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.03-87 «Изоляционные и отделочные работы».

Работа с грунт-пропиткой не требует специальных навыков, а сам материал при нанесении не имеет резкого неприятного запаха! Этот фактор зачастую является определяющим в удобстве применения в помещениях закрытого типа, а также помещениях со слабой вентиляцией.

Поверхность должна быть чистой и сухой, не должна содержать цементного (известкового) молочка, для его удаления применяются мозаично-шлифовальные машины.

Пропитку можно наносить на влажный бетон с остаточной влажностью не более 15%.

**Аквастоун SMT** полностью готов к применению.

* Пропитка наносится на поверхность кистью или валиком в **1-2 слоя** (2 слой наносится, через 2 часа после нанесения первого, но не более, чем через сутки);
* Окрашивание обработанной поверхности возможно через **3 часа**, но не позднее, чем через сутки;
* Проведение обработки бетона следует осуществлять при температуре воздуха от **+5˚С** до **+30˚С** и с относительной влажностью воздуха – не выше **80 %;**
* Время высыхания до степени 3 при t (**20,0±0,5**) °С, ч, не более — **2 часов**;
* Окончательной твердости поверхность достигает, в течение **7 дней**.

После нанесения и полного высыхания пропитки **Аквастоун SMT** рекомендуется шлифовка пола для обеспечения хорошего сцепления поверхности и финишного покрытия.

**Расход**

Расход грунт-пропитки составляет **140-150г на 1 кв.м.** поверхности в зависимости от вида, марки (класса) бетона и его состояния.

**Тара**

Тара 20 кг. Внимание! Этикетка оснащена защитными элементами от подделок.

**Хранение**

Хранить в прочно закрытой таре при температуре от **+5°С**​ до **+50 °С**. Не замораживать.

Гарантийный срок хранения — 9 месяцев со дня изготовления.

**Меры предосторожности**

При проведении внутренних работ, а также после их окончания тщательно проветрить помещение.

Использовать индивидуальные средства защиты.

**Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| **Основа материала** | **акриловая смола с целевыми добавками** |
| **Внешний вид** | **жидкость молочно-белого цвета** |
| **Условная вязкость по В3-246 (сопло 4), сек, не менее** | **15** |
| **Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, ч, не более** | **2** |
| **Адгезионная прочность, баллов, не более** | **1** |
| **Рабочий интервал температур после набора прочности** | **от-50 до +70°С** |
| **Внешний вид плёнки после высыхания** | **бесцветная, полуглянцевая** |
| **Готовность к пешеходным нагрузкам t (20,0±0,5)°С, ч** | **12** |
| **Окончательный набор прочности (20,0±0,5)°С, суток** | **7** |
| **Сухой остаток, %** | **16** |
| **Ph** | **10** |
| **ТУ** | **20.59.59-034-01524656-2019** |