

****

**Гидростоун 2 (УФ)**

**Полиуретановая**

**гидроизоляционная финишная эмаль**

**для бетонных и металлических**

**бассейнов**

* **стойкость к воздействию хлора, соленой воды и химикатов, используемых в бассейнах**
* **высочайшая адгезия к минеральным и металлическим поверхностям**
* **высокая износостойкость и ударопрочность**
* **ускоренный ввод объекта в эксплуатацию**
* **высокие гидроизолирующие свойства**
* **УФ-стойкость**
* **эластичность**
* **полуглянец**

**Гидростоун 2 (УФ) – специальный водостойкий полиуретановый состав, предназначенный для окраски пористых цементно-песчаных, бетонных и металлических поверхностей плавательных бассейнов, фонтанов и резервуаров, эксплуатируемых в условиях открытой атмосферы любых климатических районов.**

**Гидростоун 2 (УФ)** – это двухкомпонентная инновационная водостойкая эмаль на основе нано-модифицированных полиуретановых высокомолекулярных смол с добавлением высококачественных активных компонентов и специального защитного УФ-фильтра.

Особая формула **Гидростоун 2 (УФ)** позволяет сформировать высокопрочное водостойкое бесшовное покрытие, полностью отвечающее современным требованиям, предъявляемым к материалам, предназначенным для окрашивания открытых бетонных и металлических бассейнов, эксплуатируемых в агрессивных климатических и атмосферных условиях.

Образуемый при нанесении защитный красочный слой – обладает рядом важнейших преимуществ перед покрытиями подобного типа и отличается такими качествами как:

* *устойчивость к хлору, соленой воде, а также к различным, агрессивным моющим средствам;*
* *демонстрирует высочайшую механическую прочность и водостойкость;*
* *не подвержен разрушению под действием ультрафиолетового излучения;*
* *содержит стабильные светостойкие пигменты, которые длительное время сохраняют глубокую насыщенность цвета;*
* *проявляет высочайшую стойкость к атмосферным воздействиям с возможностью применения на открытых площадках;*
* *выдерживает температуру эксплуатации от -50 до +70 °С;*
* *предоставляет возможность оперативного ввода объекта в эксплуатацию (наполнение водой окрашенных резервуаров возможно уже через 7 дней после нанесения финишного слоя!)*

Благодаря использованию особых инновационных компонентов, **Гидростоун 2 (УФ)** формирует эластичное бесшовное гидроизоляционное покрытие с высочайшими эксплуатационными показателями.

Особенность состава и покрытия на его основе дополняет:

* **Высокое содержание нелетучих веществ в составе краски -** позволяет избежать чрезмерной усадки при формировании гидроизоляционного покрытия и сохранить толщину красочного слоя;
* **Гидроизоляционный барьер** – надёжно защитит окрашенное основание от проникновения к нему воды и влаги, и, как следствие, предотвратит образование процесса эрозии бетона, а также активных коррозионных процессов;
* **Стойкость к механическим воздействиям и абразивному износу** – обеспечит сохранение целостности красочной плёнки при любых эксплуатационных нагрузках.
* **Красивая полуглянцевая фактура** эмалисоздаст превосходный декор, а отражённый от блестящей поверхности свет создаёт в воде эффект кристальной прозрачности.

**Гидростоун 2 (УФ)**легко наносится и является **отличной альтернативой** облицовочной плитке или кафелю, используемому при отделке бетонных бассейнов.

**Назначение**

Водостойкая полиуретановая краска **Гидростоун 2 (УФ),** рекомендуется для долговременной защиты:

* бетонных и металлических бассейнов;
* резервуаров с водой;
* железных и бетонных труб, колец колодцев, градирней;
* мостовых конструкций, путепроводов, тоннелей;
* портовых и речных сооружений;
* подводных оснований гидротехнических сооружений, плотин, набережных;
* очистных сооружений, коллекторов, резервуаров.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

|  |
| --- |
| **Подготовка** |
| Бетонное основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.03-87 «Изоляционные и отделочные работы». Поверхность предварительно шлифуется, за счет шлифовки удаляется цементное (известковое) молочко, поверхность получается прочнее и ровнее.  |
| **Компонент А** тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью с насадкой (**не менее 2 мин**).  |
| **Затем в Компонент А** добавить **компонент Б** (отвердитель поставляемый комплектно).Полученную смесь перемешивать не менее 3 минут, до однородного состояния, уделив внимание участкам возле дна и стенок тары. Рекомендуется, после одной минуты перемешивания, перелить смесь в чистую емкость и там произвести окончательное полное перемешивание (эта операция позволяет избавиться от неперемешанных областей на стенках исходной емкости). |
| Состав наносить кистью, валиком на сухую и чистую поверхность. |
| Температура проведения работ, не ниже | +5°С |
| Прочность основания: сжатие/прочность на отрыв, МПа, не менее | 20/1,5 |
| Относительная влажность основания, не более  | 4 % |
| Разбавление, очистка оборудования | Ксилол |
| **Нанесение** | **Разбавление** |
| **Кисть/валик** | Ксилол |
| *Для получения* ***гидроизоляционного покрытия толщиной 50-60 мкм.******«за один проход»****. Состав наносить без добавления растворителей.*  |
| *Для получения* ***защитного покрытия толщиной 70-90 мкм. «набором»,*** *состав нанести* ***в 2 слоя****, с интервалом межслойной сушки* ***6 часов*** *при температуре (20±2)°С.* ***В случае необходимости*** *состав довести до рабочей вязкости растворителем Ксилол, но не более 5-10% от объёма материала.* |
| **Пневматическое распыление**- диаметр сопла 1.4 – 2.5 мм- давление 3- 5 бар | Не более 10% |
| *Для получения* ***гидроизоляционного покрытия толщиной******слоя 70-80 мкм. «за один проход»*** *при использовании метода воздушного распыления, требуется использование оборудования с* ***диаметром сопла 2-2.5 мм.*** *Состав наносить без добавления растворителей.* |
| *Для получения* ***защитного водостойкого покрытия******толщиной до 100 мкм. «набором»*** *при использовании метода воздушного распыления. Состав довести до рабочей вязкости растворителем* ***Ксилол****, но не более 5-10% от объёма материала с использованием* ***диаметра сопла 1.4 - 1.7 мм.*** *Нанесение произвести в 2 слоя с* ***межслойной сушкой 6 часов*** *при температуре (20±2)°С.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Толщина мокрой пленки, мкм | Толщина сухой пленки, мкм | Теоретический расход, г/м2 | Время высыхания до ст.3, (20±2)°С, часов |
| 100-110 | 50-60 | 200-250 | 6 |
| 150-160 | 70-90 | 300-350 | 12 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Технические условия |  |
| Основа материала | Модифицированная высокомолекулярная полиуретановая смола с добавлением активных компонентов |
| Внешний вид пленки | Однородная полуглянцевая поверхность |
| **Компонент А** |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 70-80 |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 6), сек, более | 200 |
| Вязкость по Брукфильду (шпиндель R5) мПа\*с | 4500-8000 |
| **Готовый состав (после смешения компонентов)** |
| Цвет покрытия | База А, С под колеровку |
| Жизнеспособность после смешения компонентов при температуре (20,0±0,5)° С, ч, не менее | 1,5 |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 6 |
| Адгезионная прочность, Мпа, не менее | 2 |
| Готовность к пешеходным нагрузкам t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 24 |
| Окончательный набор прочности, сут. | 7 |
| **Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С** |
| 3%-го раствора хлорида натрия, ч, более | 120 |
| бензина, ч, не менее | 72 |
| масел, ч, более | 120 |
| воды, ч, не менее | 240 |
| **Прочность пленки** |
| При ударе, см, не менее | 80 |
| Твердость пленки по ТМЛ-А, отн. ед. не менее | 0,3 |

**Безопасность**

Работы по нанесению гидроизоляционной водостойкой краски, проводить в проветриваемом помещении. При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками и перчатками. Не допускать попадания материала на участки кожи. При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды!

**Условия хранения**

Не нагревать. Беречь от огня. Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от ***-10*** *до* ***+35 °С****.*

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке —**12 месяцев** со дня изготовления.

**Тара**

Тара 20 кг

**Внимание!**

* **Поставляется в литографированной таре!**
* **Этикетка оснащена защитными элементами от подделок!**