

Zonnedek[™] 6061 UV

Описание продукта

Композиция полимерная (mastic) **Zonnedek 6061 UV** (УФ- стойкое) мастика, олигомер уретановый армированный чешуйками zeeosphere, однокомпонентная полимерная эластичная гидроизолирующая. Монолитная гидроизоляция гарантирует создание единого бесшовного покрытия без стыков, со стопроцентной адгезией к любой поверхности как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях. Система холодного нанесения покрытия распылением и исключительные характеристики самого покрытия успешно решают проблемы, возникающих при использовании обычных мембранных систем. Отвержденное покрытие обладает гибкостью, стойкостью к ударным нагрузкам, температурным перепадам, истиранию, воздействию воды, масла и бензо-продуктов.

Высокая износостойкость покрытия допускает его использование для защиты бетонных, каменных и металлических конструкций и поверхностей, работающих в условиях высокого износа, гидроэрозии, воздействия абразивосодержащих и агрессивных сред. Соответствует правилам СанПиН 2.1.4.1074-01, разрешен контакт с питьевой водой. Обладает декоративными функциями, цвет по системе RAL .

Применение

Композиция полимерная **Zonnedek 6061 UV** (УФ-стойкое)-рекомендуется к использованию при строительстве и ремонте гидротехнических сооружений, в том числе и для покрытия бетонных резервуаров с водой и коагулянтном на станциях водоочистки, подземных тоннелей, мостов, для гидроизоляции кровель и фундаментов зданий. Герметизация, непроницаемость для воды, хлоридов и солей, гидроизоляция подземных сборных и монолитных бетонных и железобетонных и каменных конструкций.

Высокотехнологичное защитное покрытие для различных областей применения: гидротехнические сооружения резервуары (в т.ч. пожарные), бассейны, колодцы, портовые сооружения, очистные сооружения, дамбы, плотины, шлюзы, каналы; объекты гражданского строительства жилые дома, объекты культуры и искусства, подземные сооружения (подвалы, парковки, гаражи, переходы, бомбоубежища); объекты промышленного строительства производственные помещения, градирни, шахты, ТЭЦ; объекты транспортного строительства тоннели (автомобильные, метрополитена, железнодорожные, инженерных коммуникаций), подземные переходы, мосты, путепроводы; элементы строительных объектов фундаменты, кровли, фасады, санузлы, балконы.

Покрытие может быть нанесено на горизонтальные, вертикальные, сферические поверхности кистью, валиком, обливом вручную, либо методом машинного напыления.

Доступность и надежность гидроизоляции конструкций сложной конфигурации, мест примыканий трубных проходов, стыков, углов. Технология напыления обеспечивает производство больших объемов покрытия с минимальными трудозатратами, включая водонаполненные сооружения.

Технические данные

| | |
|--|---|
| Условия нанесения | |
| Вид основания | Бетон, железобетон, сборный железобетон, по пористым основаниям (штукатурка, пеноблоки, кирпич и др.), металлические поверхности, возможно нанесение покрытия на металлическую поверхность без удаления ржавчины. |
| Температура воздуха при нанесении | +5°C - +40°C |
| Расход материала | |
| Количество поверхностных слоев | 2 слоя или более (в зависимости от требований к толщине покрытия) 0,300-0,500 кг/м ² слой |
| Технические характеристики | |
| Упаковка | Металл. барабан(20) 20,0кг. |
| Цвет | Стандартные цвета: серый, светло-желтый, красно-коричневый, RAL |
| Срок хранения | 12 месяцев, в герметично закрытой таре (при температуре 0 + 30°C в сухом и проветриваемом помещении) |
| Свойства материала и покрытия | |
| Сухой остаток | 100 % |
| Плотность при 25°C, г/см ³ | 1,05 |
| Время выжидания между отдельными слоями | 12-24часов |
| Время полимеризации при 10°C | 24-36часа |
| Температура эксплуатации | -50°C - +100°C, до 180°C-кратковременно (до 1ч.) |
| Остаточное удлинение, %, не более | 12 |
| Прочность при растяжении, МПа, не менее, при | |
| +20°C | 25 |
| - 30°C | 75 |

| | |
|---|--|
| Относительное удлинение при разрыве, %, при +20 °С | 550 |
| - 30 °С | 230 |
| Твердость по Шор, | 70 |
| Усадка | отсутствует |
| Водопоглощение, при 20 °С, % масс. не более | 3 |
| Проницаемость хлоридов | отсутствует |
| Морозостойкость | более 400 циклов |
| Устойчивость к агрессивным средам | Устойчиво к действию кислот, щелочей низких и средних концентраций, растворов солей высокой концентрации, бензомаслоустойчиво |

СТО 81887404-002-2013

*Данные, указанные в описании, носят общий рекомендательный характер. Более подробную информацию можно получить у специалистов **Zonnedek**.*

Информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменять указанные выше сведения без дополнительного уведомления. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия.

