

ITUMSEAL – 0601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Однокомпонентное алифатическое полиуретановое защитное покрытие

ОПИСАНИЕ

ITUMSEAL 0601 представляет собой однокомпонентное полиуретановое покрытие, которое при высыхании образует прочную мембрану повышенной эластичности с равномерной адгезией по всей поверхности. Данное покрытие обеспечивает качественную защиту от ультрафиолетового излучения даже при нанесении в один слой, что позволяет вдвое минимизировать затраты на материал.

Основным компонентом состава материала является чистая эластомерная гидрофобная полиуретановая смола, которая обеспечивает ему прекрасную механическую, химическую, термическую стойкость, а также сопротивление воздействию УФ излучений и природным влияниям. Содержит специальные неорганические наполнители, что при сочетании с небольшим количеством (5-10%) пигментной краски обеспечивает качественное цветное покрытие.

Наносится кистью, валиком или установкой безвоздушного нанесения в один или два слоя.

Минимальный расход на слой составляет 0,2 кг/м².

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ:

Продукт одобрен EOTA (Европейская Организация Технического Одобрения) и соответствует всем Европейским стандартам.

РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ:

Гидроизоляции и защиты:

- крыш, балконов, террас;
- асфальтированных покрытий, пешеходных и велосипедных дорожек;
- мостовых переходов, трибун стадионов;
- гидроизоляционных систем автомобильных парковок;
- пенополиуретановой теплоизоляции.

ОГРАНИЧЕНИЯ:

- не рекомендуется для деформированных, сильно повреждённых поверхностей.

Для дополнительной консультации свяжитесь с нашим техническим отделом.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- превосходное покрытие даже в один слой;
- отличная равномерная адгезия к большинству субстратов;
- высокая гидрофобность;
- высокая прочность и эластичность даже при -40°C.
- превосходная устойчивость к высоким температурам и УФ излучению (не желтеет, не шелушится и не размягчается при температуре до +80°C);
- превосходное сопротивление механическому и химическому воздействию (высокая сила растяжения и абразивная стойкость);

— совместим с пигментными красками доступными в широкой цветовой гамме.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт в жидком виде (перед применением):

СВОЙСТВА	ЕДИНИЦА	МЕТОД	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Вязкость по Брукфилду	сР	ASTM D2196-86, 25°C	400-600
Удельный вес	г/см ³	ASTM D1475/ DIN 53217 / ISO 2811, 20°C	1,2
Время до отлипа 77 °F (25°C) & 55% RH	часы	-	6-8
Повторное нанесение	часы	-	12-18

Застывшая мембрана

СВОЙСТВА	ЕДИНИЦА	МЕТОД	СПЕЦИФИКАЦИЯ
температура эксплуатации	°C	-	от -40 до + 80
Шоковая температура	°C	-	200
Прочность	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / 70 ISO R868	40
Прочность на разрыв + 23°C	кг/см ² (N/мм ²)	ASTM D412 / EN- ISO- 527-3	400 (40)
Процент удлинения+ 23°C	%	ASTM D412 / EN- ISO- 527-3	> 300
Тепловая устойчивость (100 дней 80°C)	-	EOTA TR	Пройден
QUV ускоренный погодный тест (4 часа УФ, 60°C (УФ лампы), 4 часа COND 50°C)	-	ASTM G53	Пройден (2000 часов)
Гидроксид калия, 8% 10 дней 50°C	-		Значительного изменения эластомерных свойств не выявлено
Натрий хипохлорит, 5%, 10 дней	-		Значительного изменения эластомерных свойств не выявлено
Паропроницаемость	г/см ² час	ASTM E96 (водный метод)	<1,4%

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Смешивание

Перед применением замешайте материал при помощи миксера на малой скорости (до 300 об/мин) на протяжении 3-5 минут. При необходимости разжижения можно развести растворителем ITUM SOLVENT – 1401 в количестве 5% от общего объёма. Для нанесения при помощи распылителя необходимо добавить 10% ITUM SOLVENT – 1401.

Применение

Нанесите на основной гидроизоляционный слой ITUMSEAL - 0601 и распределяйте равномерно по всей поверхности. Материал наносится валиком или кистью в один, два слоя. Средний расход материала при нанесении одного слоя составляет: 0,2 кг/м². Оптимальное общее потребление – 0,2-0,7 кг/м² в зависимости от категории сложности объекта и технических условий дальнейшей эксплуатации.

Временной интервал между нанесением слоёв составляет 12-18 часов, но не должен превышать 48. Если интервал составит больше времени, или если вы не уверены в качестве адгезии между слоями,

пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом для консультации. Такие факторы, как пористость и неровность поверхности, наличие многочисленных раковин или бугорков, температура окружающей среды и способ нанесения могут изменить расход материала.

ВНИМАНИЕ:

- Для получения наилучших результатов температура окружающей среды во время нанесения и полимеризации мастики должна быть от +5°C до +35°C.
- Низкие температуры и пониженная влажность замедляют высыхание.
- Повышенная влажность может повлиять на конечный результат качества отделки.

ОЧИСТКА

Для начала необходимо очистить инструменты и оборудование от материала при помощи бумажных полотенец, затем используйте ITUM SOLVENT - 1401. Съёмные валики повторному использованию не подлежат.

УПАКОВКА

Мастика ITUMSEAL - 0601 поставляется в металлической таре весом 5кг и 20 кг.

СРОК ГОДНОСТИ

До 12 месяцев в оригинальном закрытом ведре в сухом месте при температуре +5–25°C. При разгерметизации упаковки, использовать как можно скорее. Вёдра с мастикой должны храниться в сухом прохладном помещении не более, необходимо беречь продукт от сырости и прямых солнечных лучей.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Мастика ITUMSEAL - 0601 содержит изоцианаты, которые относятся к легковоспламеняющимся веществам. Применять в хорошо вентилируемых, не предназначенных для курения помещениях вдали от открытого пламени. В закрытых помещениях используйте интенсивную вентиляцию и углеродистые активные маски. Помните, что пары растворителя тяжелее воздуха и они оседают на пол. Паспорта безопасности (MSDS) доступны по запросу.

Пожалуйста, ознакомьтесь с техническим паспортом продукта перед применением.

Наши рекомендации по техническим вопросам, письменные, устные, или полученные в ходе испытаний, предоставляются из лучших побуждений и отражают текущий уровень знаний и опытных данных о нашей продукции. При использовании нашей продукции в каждом отдельном случае необходимо провести детальное квалифицированное исследование объекта для того, что бы определить, соответствует ли данная продукция или технология нанесения специфическим требованиям и целям. Мы несём ответственность только за то, чтобы продукция соответствовала сопровождающему её технологическому паспорту; следовательно, ответственность за технологию применение нашей продукции полностью лежит на потребителе. Мы, несомненно, обеспечим стабильное качество продукции в рамках наших общих условий продаж и доставки продукции. Потребители отвечают за их соответствие местному законодательству и за получение любых необходимых сопроводительных документов и разрешений.