

POLYTUM 10 – ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Polytum 10 — это однокомпонентный полиуретановый гидроизоляционный материал на водной основе, предназначенный для гидроизоляции новых и старых кровель. После высыхания Polytum 10 образует прочную и долговечную гидроизоляционную мембрану с отличной адгезией к основанию и высокой способностью перекрывать трещины. Материал имеет пастообразную консистенцию и легко наносится с помощью распылителя, валика или кисти. Polytum 10 является безопасным, негорючим и экологически безопасным продуктом.

НАЗНАЧЕНИЕ

Polytum 10 используется для герметизации и покрытия:

- Новых бетонных кровель.
- Кровель, покрытых старыми битумно-рулонным ковром.
- Кровель с акриловым или полиуретановым покрытием.
- Металлических кровель.

Материал Polytum 10 снижает тепловую нагрузку на крыши.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое высыхание.
- Высокая устойчивость к внешним погодным условиям.
- Повышенная устойчивость к застойной воде.
- Отличная адгезия к бетону, асбесту, битумным мембранам, металлу, старым акриловым и полиуретановым покрытиям.
- Высокая способность перекрывать динамические трещины в основании.
- Устойчивость к УФ-излучению.
- Высокая отражающая способность, снижающая тепловую нагрузку в здании.
- Возможность усиления с использованием полиэстеровой ткани.
- Подходит для горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- Удобен в использовании, безопасен для окружающей среды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Удельный вес (г/см ³)	1,3
Содержание сухого вещества (%)	58
Прочность (МПа)	2,5
Удлинение (%)	> 300

Версия 11/24
 Каталог № 431

Показатель	Значение
Гибкость при низких температурах (°C)	-35
Теплостойкость (°C)	100
Водопоглощение (%)	< 2
Ускоренное старение (2000 часов)	Без изменений
Устойчивость к давлению воды (1 атм, 24 ч.)	Соответствует
Прочность сцепления с бетоном с предварительным нанесением праймера (МПа)	1,4
Прочность сцепления с бетоном без предварительного нанесения праймера (МПа)	1,2
Максимальная толщина покрытия (горизонтальная поверхность, кг/м²)	4
Максимальная толщина покрытия (вертикальная поверхность, кг/м²)	2,5
Способность перекрывать трещины (мм)	2

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Общая подготовка

Проверьте наличие выводов труб, уклонов (не менее 2% для обычных кровель и 4% для легких кровель), а также устройство закругленных галтелей на всех пересечениях с вертикальными поверхностями. При их отсутствии устройте самостоятельно галтель 1.5x1,5 см во всех угловых примыканий горизонтальной поверхности кровли с вертикальными поверхностями с помощью ремонтного раствора.

Новая бетонная кровля

- Убедитесь, что бетон прочный, а поверхность очищена (отшлифована) от продуктов гидратации цемента (цементное молочко) для обеспечения адгезии гидроизоляционного материала к основанию. Тщательно обеспыльте поверхность.
- Заполните углубления более 3 мм ремонтным раствором.
- Нанесите праймер Акваароху с расходом 250 г/м². Праймер может наноситься методом напыления, но для обеспечения более качественного грунтования лучше нанести праймер Акваароху кистью, хорошо пропитывая основание. Время высыхания- 1-2 часов в летнее время, 4-5 часов в осенне-весенний период.

Кровли с битумными мембранами

Перед нанесением новой полиуретановой системы Polytum 10 осуществите ремонт мембраны, а именно:

- Сварка открытых швов, приваривание мест отслаивания битумной мембраной от поверхности и между двумя слоями битумно-полимерных мембран.
- Вскрытие пузырей, сушка в течение 24 часов и повторная сварка мембраны. Приваривание еще одной мембраны так, чтобы она выступала на 20 см за существующий разрез.

Версия 11/24

Каталог № 431

- Удаление отслоившейся посыпки, промывка кровли водой под давлением и ожидание полного высыхания.
- Нанесите праймер Акваароку с расходом 250 г/м². Праймер может наноситься методом напыления, но для обеспечения более качественного грунтования лучше нанести праймер Акваароку кистью, хорошо пропитывая основание. Время высыхания- 1-2 часов в летнее время, 4-5 часов в осенне-весенний период.

Кровли с акриловым или полиуретановым покрытием

- Удалите старый материал на всех участках кровли, где он не имеет адгезии к основанию.
- На вскрытых участках устраните дефекты основания, заполнив углубления или трещины в поверхности более 3 мм ремонтным раствором.
- После полного высыхания ремонтного раствора промойте кровлю водой под давлением и дождитесь полного высыхания.
- Нанесите праймер Акваароку с расходом 150 г/м². Праймер Акваароку наносится только кистью для качественной пропитки основания. Время высыхания- 1-2 часов в летнее время, 4-5 часов в осенне-весенний период.

Металлические крыши

- Затяните ослабленные болты.
- Нанесите полиуретановый герметик на все болты и в большие зазоры между соседними листами после локальной очистки этих элементов. При необходимости загерметизируйте нахлесты между соседними металлическими листами с помощью бутиловой герметизирующей ленты с флисовой подложкой из полипропилена, типа Bu-tylene Fleece Brico.
- В местах, где металлический лист заржавел, удалите рыхлую ржавчину с помощью преобразователя ржавчины типа MAXREST PASSIVE, или осуществите пескоструйную обработку.
- Промойте кровлю водой под давлением и дождитесь полного высыхания.
- Нанесите грунтовку Махерох Primer W с расходом 200 г/м² на всю поверхность кровли. Время высыхания- 1-2 часов в летнее время, 4-5 часов в осенне-весенний период.

Подготовка поверхности кровли под установки (например, солнечные панели и т. д.)

Поднимите опоры установок и припаяйте под них стандартный битумный лист с крупнозернистой посыпкой толщиной 5 мм и размером 50×50 см. На лист положите тротуарную плитку размером 20×20 см. После этого верните опоры установок в их исходное положение.

ПРИМЕНЕНИЕ

Материал готов к использованию, перед нанесением перемешайте его.

1. Нанесите Polytum 10 на фальцы, трещины и водосточные отверстия полосой шириной 30 см в количестве 1 кг/м².
2. После высыхания этого слоя нанесите первый слой Polytum 10 на всю кровлю, включая фальцы, с помощью распылителя или кисти в количестве 1,0–1,5 кг/м². Слой должен выходить на 5 см выше уровня старой гидроизоляционной мембраны на фальцах.
3. В зависимости от погодных условий время высыхания первого слоя- не менее 3-5 часов.

Версия 11/24

Каталог № 431

4. Затем нанесите 1–2 дополнительных слоя Polytum 10 в количестве 2,0–2,5 кг/м² на всю кровлю.
5. Время высыхания между слоями: 4–6 часов в зависимости от погодных условий.
6. Общий расход: 4,0–5,0 кг/м², в зависимости от уклонов крыши, типа основания и размеров кровли.
7. Для создания качественной и надежной гидроизоляционной системы с длительным сроком службы армируйте 1-й слой Polytum 10 стеклофлисовой тканью с нахлестами полотен 5 см. Минимальный общий расход Polytum 10 в любом случае должен составлять не менее 3–4 кг/м².
8. Также нанесите Polytum 10 на верхнюю и вертикальную поверхности парапета. Расход: около 4,0 кг/м² (2,0 кг/м² на один слой).
9. При нанесении кистью выполняйте мазки в перекрестных направлениях.

РАСХОД

Около 2,6 кг/м² для 1 мм сухой толщины.

ВЫСЫХАНИЕ

- До состояния "на ощупь": 4–6 часов (при температуре 25°C и влажности 50%).
- Полное высыхание: 72 часов.

ХРАНЕНИЕ

Храните материал в оригинальной закрытой упаковке в крытом, хорошо вентилируемом и затененном месте, защищенном от заморозков и высоких температур.

УПАКОВКА

Ведро 22 кг.

ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- **Polytum 10 опасен при проглатывании.** Немедленно мойте руки водой с мылом после использования.
- Не наносите Polytum 10 в дождливую погоду или перед осадками.
- Избегайте нанесения материала в условиях, способствующих конденсации росы или повышенной влажности в течение 12 часов после нанесения.
- Не применяйте Polytum 10 при температуре ниже 8°C или выше 35°C, а также при пыльных бурях.
- Не разбавляйте Polytum 10, не добавляйте воду или другие вещества.
- Тестирование на водонепроницаемость может быть проведено через 10 дней после завершения нанесения (в зависимости от общей толщины покрытия и погодных условий).
- В зимний период между нанесением отдельных слоев Polytum 10 выдерживайте 12 часов для высыхания.
- Если второй слой Polytum 10 наносится более чем через 24 часа после первого, тщательно очистите поверхность предыдущего слоя и нанесите 150–200 г/м² праймера Aquароху для улучшения адгезии.

Версия 11/24

Каталог № 431

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

Данные рекомендации основаны на накопленном опыте и знаниях. Мы оставляем за собой право изменять рекомендации без предварительного уведомления. Ответственность за актуализацию инструкций лежит на установщике. Перед использованием убедитесь в пригодности материала для ваших условий. В случае сомнений свяжитесь с нами для получения консультации.