

О материалах

ГИПЕРДЕСМО- ADY - однокомпонентный жидкий материал на основе эластичных алифатических полиуретановых смол предназначенный для гидроизоляции и защиты. После полимеризации образует блестящую, прозрачную, светостойкую мембрану с высокими механическими характеристиками.

Используется как идеальное защитное покрытие для сохранения цвета материалов серии **Гипердесмо** в местах повышенной эксплуатации, а также как финишный слой для полимерных полов.

Применение

- Для защиты и предотвращения коррозии бетона, металла, камня, дерева и других строительных материалов;
- Для поверхностной обработки и защиты полов и стен в холодильных камерах, резервуарах с питьевой водой, спиртными напитками, вином; складах с пищевыми продуктами, хранилищах с химически и биологически активными веществами;
- Для гидроизоляции очистных сооружений;
- Антикоррозионная защита конструкций из металла, бетона на мостовых сооружениях, дымовых трубах, охладительном и промышленном оборудовании;
- Применяется как поверхностное защитное покрытие для промышленных полов (стен), в том числе при прямом контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами, в химической промышленности, фармацевтике, здравоохранении, энергетике, электронике;
- Для устройства противоскользящих, обеспыленных, антибактериальных, гигиенических, декоративных полов в производственных помещениях, складах, хранилищах, медицинских учреждениях, хирургиях и амбулаториях;
- В качестве финишного износостойчивого слоя в гидроизоляционных системах для защиты железобетонных конструкций. Как защитное покрытие от ультрафиолета на любых поверхностях и основаниях.

Не рекомендуется к применению

На непрочных основаниях.

Преимущества

- Удобный в применении однокомпонентный материал.
- Полимеризуется под действием влажности воздуха.
- Хорошо полимеризуется при низких температурах, а также под пленкой воды.
- Устойчивость покрытия в широком диапазоне температур.
- 100% алифатическая основа, абсолютно не желтеет под воздействием ультрафиолета.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Исключительно высокая химическая устойчивость.
- Отличные механические показатели – высокая растяжимость и прочность на разрыв.
- Высокие гидрофобные свойства.

ООО «Эттрилат НТ»

115201, Москва, Каширский проезд, д. 21.

Телефон: (495) 506-48-49, 517-02-40

Телефон/факс: (499) 613-79-37, 613-91-61

www.ettrilat.ru

Гипердесмо AD-Y (HYPERDESMO AD-Y)

Однокомпонентное эластичное
полиуретановое защитное покрытие.

Рекомендации по нанесению

Требования к основанию

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, здоровым – без трещин и разрушений, чистым – без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л./мин). Трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания. При необходимости перед нанесением мастики основание обработать подходящим праймером.

Приготовление мастики

Поставляется готовым к употреблению. Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) или низкооборотной дрелью со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм).

Нанесение

Для нанесения используется ручной инструмент: валики (исключая поролоновые), кисти, или аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление 150 – 200 бар). Наносится тонкими слоями с расходом не более 0,15 кг./м.².

Особенности применения

Для повышения антискользящих свойств, износоустойчивости и абразивоустойчивости покрытия можно применить присыпку сухим фракционированным кварцевым песком между слоями, которая производится по свеженанесенному нижнему слою материала.

При использовании ГИПЕРДЕСМО- ADY в качестве защитного слоя мастики ГИПЕРДЕСМО от УФ-излучения, в него необходимо добавлять пигмент (до 10%) того же цвета, что и верхний слой. Также возможно пигментирование мастикой ГИПЕРДЕСМО (20%).

Очистка инструмента

Очистку инструмента производить ксилолом или растворителями 646,647,648 непосредственно после использования. Запрещается использование растворителей 646,647,648 в качестве разбавителя материала.

Меры безопасности

Материал содержит летучие легковоспламеняемые компоненты. Наносить в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Работать вдали от открытого огня. В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров. Помните, что растворители тяжелее воздуха, и пары могут стелиться по полу.

ООО «Эттрилат НТ»
115201, Москва, Каширский проезд, д. 21.
Телефон: (495) 506-48-49, 517-02-40
Телефон/факс: (499) 613-79-37, 613-91-61
www.ettrilat.ru

Гипердесмо AD-Y (HYPERDESMO AD-Y)

Однокомпонентное эластичное
полиуретановое защитное покрытие.

Условия нанесения

| Наименование характеристики | Значение |
|---|---|
| Вид основания | Полимерные покрытия, бетон, полимерцементные смеси, металл, дерево и др. |
| Ровность основания | Фрезерованная, шлифованная, обработанная дробеструйным или пескоструйным аппаратом. |
| Шероховатость | < 1 мм. |
| Прочность основания | R ₂₈ = 25 МПа (минимум 15 МПа) |
| Влажность основания | W < 10 % |
| Влажность воздуха | W < 85 % |
| Рабочая температура (T _{возд} , T _{осн}) | 5°C – 30°C, на 3°C выше точки росы |

Расход материала

Полы

| Наименование характеристики | Значение |
|-----------------------------|---|
| Норма расхода | 0,25 – 0,4 кг./м. ² (2 – 3 слоя) |
| Площадь покрытия | 1,43 – 1,25 м. ² /кг. |
| Толщина покрытия | 0,125 – 0,2 мм. |

Стены и потолки

| Наименование характеристики | Значение |
|-----------------------------|--|
| Норма расхода | 0,35 – 0,50 кг./м. ² (3 – 4 слоя) |
| Площадь покрытия | 2,86 – 2,00 м. ² /кг. |
| Толщина покрытия | 0,175 – 0,250 мм. |

Металл

| Наименование характеристики | Значение |
|-----------------------------|--|
| Норма расхода | 0,15 – 0,25 кг./м. ² (2 – 3 слоя) |
| Площадь покрытия | 6,67 – 4,00 м. ² /кг. |
| Толщина покрытия | 0,1 – 0,25 мм. |

ООО «Эттрилат НТ»
115201, Москва, Каширский проезд, д. 21.
Телефон: (495) 506-48-49, 517-02-40
Телефон/факс: (499) 613-79-37, 613-91-61
www.ettrilat.ru

Гипердесмо AD-Y (HYPERDESMO AD-Y)

Однокомпонентное эластичное
полиуретановое защитное покрытие.

Технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|-----------------------------|---|
| Упаковка | Металлические банки – 1 кг., 4 кг., 20 кг. |
| Цвет | Бесцветный |
| Срок хранения | 12 месяцев (при 5 – 25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 28°C. |

Свойства материала

| Наименование характеристики | Значение |
|---|--------------------------|
| Сухой остаток | 50 - 55 % |
| Вязкость (20°C) | 900 сПуаз |
| Плотность (20°C) | 0,98 г./см. ³ |
| Время полимеризации слоя (25°C и W=55%) | 2 часа. |
| Время выжидания между отдельными слоями | 2 - 4 часа. |
| Легкая нагрузка | 24 часа. |
| Полная нагрузка и химическая устойчивость | 72 часа. |
| Время полной полимеризации покрытия | 7 суток. |

Свойства покрытия

| Наименование характеристики | Значение |
|--|----------------------------|
| Температура эксплуатации | -40°C - +100°C |
| Максимальная кратковременная температура | +200°C |
| Твердость | > 60 Шор D |
| Прочность на разрыв | 550 кг./см. ² |
| Эластичность (удлинение до разрыва) | > 30 % |
| Паропроницаемость | 0,8 г./м. ² /ч. |
| Адгезия к бетону | > 20 кг./см. ² |
| Адгезия к металлу | > 20 кг./см. ² |
| Тест на ускоренное старение | > 2000 ч. |
| Водопоглощение (через 10 суток) | < 1% |

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения мастик **Гипердесмо** с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания ООО «Эттрилат НТ».