



Однокомпонентная битумно-полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

HYPERDESMO®-760 – однокомпонентный тиксотропный материал ускоренной полимеризации на основе чистых эластичных гидрофобных полиуретановых смол, смешанных с чистым битумом. Полимеризуется под действием влажности воздуха, образуя бесшовное эластичное гидроизоляционное покрытие. Удобен при нанесении на вертикальные поверхности. Не стойкий к ультрафиолетовому излучению.

Область применения:

Гидроизоляция и защита от коррозии:

- фундаментов.
- подземных сооружений и туннелей.
- санитарных помещений.
- помещений с повышенной влажностью
- балконов, веранд (под плитку).
- для наружных и внутренних работ.

Не рекомендуется к применению:

На непрочных основаниях.

На открытых поверхностях, подверженных солнечному излучению.

Преимущества:

- Тиксотропный материал! Легко наносится на вертикальные поверхности без наплывов и провисаний.
- Легко наносится на сложные по конструкции поверхности без швов.
- Ускоренная полимеризация.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов (особенно к битумным).
- Устойчив к климатическому, химическому воздействию.
- Хорошая эластичность и прочность в широком диапазоне температур.
- Устойчивость к трещинообразованию.
- Эффективный паробарьер.

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). Крупные трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания. При необходимости перед нанесением мастики основание обработать подходящим праймером.

Рекомендации по нанесению:

Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) со спиралевидной

1

Официальный представитель завода Alchimica на Украине ООО "КМК ГРУП"

Адрес 08600, Украина, Киевская обл., г.Васильков, ул.Грушевского, 15

тел. (04571) 2-47-10 Факс (04571) 2-21-92

моб.тел. +38-050-440-44-37, +38-050-440-21-42

www.alchimica.com.ua

www.alchimica.com

e-mail: office@alchimica.com.ua





насадкой (диаметр 120 - 140 мм). Нанесение производится вручную с помощью кистей, короткошерстных валиков (исключая поролоновые), щеток «Маклавица» в 1-2 слоя.

Для снижения вязкости мастики (актуально при температурах ниже +10°C) рекомендуется выдержать мастику перед нанесением в теплом помещении в течение суток, использовать для подогрева водяные бани или разбавить мастику ксилолом на 10-15%. ПРИМЕНЕНИЕ ДРУГИХ РАЗБАВИТЕЛЕЙ ИСКЛЮЧАЕТСЯ.

При необходимости армирования рекомендуется использовать специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 110 г/м² или ткани из полиэфира. Для армирования в местах примыканий возможно также применение малярных сеток и стеклотканей.

Очистка инструмента:

Очистку инструмента производить ксилолом или растворителями 646, 647, 648 непосредственно после использования. НЕ ПРИМЕНЯТЬ РАСТВОРИТЕЛИ 646, 647, 648 для РАЗБАВЛЕНИЯ МАСТИКИ.

Меры безопасности:

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, старые битумные поверхности, дерево и др.
Шероховатость	< 1 мм (2 мм)
Прочность основания	R ₂₈ = 15 МПа
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (T _{возд} , T _{осн})	5°C - 35°C, на 3°C выше точки росы

Расход материала

Минимальная норма расхода на бетонном основании	1,0 - 1,2 кг/м ² (1-2 слоя)
---	--

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки - 1кг, 4кг, 20кг
Срок хранения	12 месяцев (при 5-25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 42°C.

Свойства материала

Сухой остаток	85 %
Разбавитель	Ксилол (15%)
Вязкость (25°C)	20000 - 25000 сПуаз
Плотность (20°C)	1,0 г/см ³
Время образования поверхностной пленки (25°C и W = 55%)	3-4 часа
Время выжидания между отдельными слоями	4 - 24 часа

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-50°C - +80°C
Твердость по Шору А	~ 40 ед.
Прочность на растяжение	30 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва) при 23°C	> 300 %
Адгезия к бетону	> 20 кг/см ²
Термостойкость (80°C, 100 дней)	Без изменений
Водопоглощение (через 10 суток)	< 1,4 %