

ГИПЕРДЕСМО® - Т (HYPERDESMO® - Т)

Однокомпонентная прозрачная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

ГИПЕРДЕСМО®-Т однокомпонентный жидкий материал на основе эластичных алифатических полиуретановых смол и ультрафиолетовых фильтров. Полимеризуется под действием влажности воздуха, образуя абсолютно прозрачное, прочное эластичное покрытие с исключительно высокой стойкостью к ультрафиолетовому излучению.

Применение

Защита от коррозии и гидроизоляция бетона, натурального камня, плитки, дерева.

Особенно актуален при защите декоративных оснований.

Защитное покрытие от ультрафиолета на любых поверхностях и основаниях.

Придание поверхности глянцевого блеска.

Для наружных и внутренних работ.

Не рекомендуется к применению

На непрочных основаниях.

Преимущества

- Удобный в применении материал. Полимеризуется под действием влажности воздуха.
- Образует бесшовную мембрану по всей площади нанесения.
- Устойчивость покрытия в широком диапазоне температур.
- Отличные механические показатели – высокие растяжимость и прочность на разрыв.
- 100% алифатическая основа, абсолютно не желтеет под воздействием ультрафиолета.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Высокие гидрофобные свойства.
- Обладает паропроницаемостью.
- Можно наносить толстыми слоями без образования пузырей.

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. Для сохранения декоративности основания следует применять прозрачный праймер PRIMER-T. Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на Продукты.

Рекомендации по нанесению

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). Для нанесения используется ручной инструмент: кисти, валики (исключая поролоновые). Наносится в 1 или 2 слоя с расходом 0,2-1,0 кг/м². Интервал времени между слоями – не более 24 часов.

Дополнительные рекомендации:

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

Очистка инструмента

Очистку инструмента производить ксилолом непосредственно после использования.

Меры безопасности

Гипердесмо®-Т 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.

Условия нанесения

Вид основания	Полимерные покрытия, бетон, натуральный камень, дерево, полимерцементные смеси, металл, некоторые синтетические материалы и др.
Шероховатость	< 1 мм
Прочность основания	R ₂₈ = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (Т _{возд} , Т _{осн})	5°C – 35°C, на 3°C выше точки росы

Расход материала

Самостоятельное использование

Норма расхода	0,2 – 1,0 кг/м ² (1– 2 слоя)
Толщина покрытия	0,15 – 0,8 мм

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки – 1кг, 5кг, 20 кг
Цвет	Бесцветный
Срок хранения	12 месяцев (при 5–25°C в сухом и проветриваемом помещении).

Свойства материала

Сухой остаток	80-85%
Вязкость (25°C)	1000 сПуаз
Плотность (20°C)	0,95 -1,05 г/см ³
Время образования поверхностной пленки (25°C и W=55%)	4-6 часов
Время выжидания между отдельными слоями	4 - 24 часов

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-40°C - +100°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Термоустойчивость (+80°C в течение 100 дней)	Без изменений
Твердость	> 40 Шор А
Прочность на разрыв	> 350 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 350 %
Паропроницаемость	0,8 г/м ² /ч
Тест на ускоренное старение	Выдержан (3000 час)
Водопоглощение	<1,4%
Гидроксид калия 8%, 10 дней, при 50°C	без изменений
Гипохлорит натрия 5%, 10 дней	без изменений