



## ГИПЕРДЕСМО - Д (HYPERDESMO - D)

### Однокомпонентное полиуретановое покрытие

#### НАЗНАЧЕНИЕ HYPERDESMO®-D

Химическая защита бетонных, металлических, деревянных поверхностей, натурального камня и кирпича.

Гидроизоляция труб и резервуаров, в том числе содержащих пищевые продукты, питьевую воду, химикаты, промышленные отходы, сточные воды.

Декоративное покрытие бетонных и магнизиальных полов с легкими, средними и высокими нагрузками. Используется в качестве покрытия промышленных полов, рефрижераторов, паркингов, полов супермаркетов, отелей, ресторанов, а также в пищевой, химической, медицинской и фармацевтической промышленности.

Обеспыливание и гидроизоляция поверхности, придание глянцевого блеска, стойкости к истиранию.

#### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Однокомпонентный состав, готовый к применению;
- Полимеризуется за 3-6 часов под действием влажности воздуха;
- Эластичен, устойчив к истиранию и ударным воздействиям;
- Обладает прекрасной адгезией к большинству строительных материалов;
- Обеспечивает надежную антикоррозионную защиту металлических поверхностей;
- Обладает высокой химической и биологической стойкостью;
- Применяется для внутренних и внешних работ.

#### ЦВЕТА

Нужный цвет достигается введением в Гипердесмо®-Д соответствующей пигментной пасты ~10-15%

Пигментные пасты: белая, серая, красная, зеленая, синяя, желтая, черная, серебристая.

#### Стандартные цвета

Прозрачный, серый, зеленый.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В жидком состоянии	
Сухой остаток	55 %
Плотность	0,98 г/см <sup>3</sup>
Вязкость при 20°C	90 мПа*с
Время полимеризации при 25°C и влажности 55%	2 ч
Пленка	
Твердость по Шору А	> 95 ед.
Относительное удлинение	> 10 %
Адгезия к бетону	> 20 кгс/см <sup>2</sup>
Адгезия к металлу	> 20 кгс/см <sup>2</sup>
Температура эксплуатации	-40 - +100°C
Максимальная кратковременная термостойкость	+250°C

#### РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ

Реагент	Результаты (воздействие в течение 12 мес.)
Питьевая вода	Отлично
Морская вода	Отлично
Серная кислота 10%	Отлично
Азотная кислота 10%	Отлично
Уксусная кислота 10%	Точечные разрушения (10 дней)
Муравьиная кислота 10%	Точечные разрушения (8 дней)
Молочная кислота 25%	Отлично
Жирные кислоты	Отлично
Гидроксид натрия 10%	Отлично
Гидроксид калия 10%	Отлично
Аммиак 10%	Точечные разрушения (20 дней)
Гидроксид натрия 3%	Отлично
Перекись водорода 10%	Отлично
Бензин	Отлично
Крезол	Разрушено (5 дней)
Ксилол	Отлично
Метиленхлорид	Разрушено (1 день)
Этиленгликоляцетат	Отлично
Ацетон	Размягчение (10 дней)
Спирт 10%	Отлично



## ПРИМЕНЕНИЕ

### Подготовка поверхности

Очистить основание от цементного молочка, пыли и масел. При невозможности очистки поверхность следует отфрезеровать и отшлифовать до шероховатости не более 0,5мм.

Поверхность перед нанесением должна быть сухой, остаточная влажность не более 10%. В противном случае необходимо предварительно обработать поверхность соответствующим праймером (консультируйтесь у наших специалистов).

Основание должно быть ровным, без выбоин и выдерживать нагрузку не менее 20МПа (марка бетона М200).

Металлические поверхности очистить от осыпающейся ржавчины и обезжирить. Пескоструить ржавую поверхность не обязательно.

### Нанесение

Перед нанесением материал тщательно перемешать. Для этого удобно использовать спиралевидную мешалку (диаметром 120-140мм), закрепленную в патроне низкооборотной дрели (до 200 об./мин). Время перемешивания 3-5 мин.

Нанести покрытие на подготовленное основание при помощи кисти или валика. Применение короткошерстного велюрового валика дает наилучший результат. Также можно использовать аппараты безвоздушного распыления с рабочим давлением 150-200 бар.

Первый слой покрытия (проникающий) выполнить бесцветным составом Гипердесмо®-Д. Если первый слой впитался без остатка, то после его отверждения еще раз нанести бесцветный слой Гипердесмо®-Д.

Следующий слой (цветной или бесцветный) наносить в обычных условиях (+20°C) через 2

– 6 часов, но не позже, чем через 24 часа.

Материал лучше наносить в несколько тонких слоев. Рекомендуется наносить материал в 2 - 4 слоя в зависимости от впитываемости основания. Наилучший результат по адгезии и износостойкости покрытия достигается при минимальных временных перерывах между нанесением слоев.

Для повышения износостойкости и уменьшения скольжения можно присыпать предпоследний слой до полимеризации сухим кварцевым песком.

При понижении температуры и влажности время полимеризации увеличивается.

### Рабочая температура и влажность

Рабочая температура +5°C - +25°C.

Остаточная влажность основания не более 10%.

Относительная влажность воздуха не более 85%.

### Очистка оборудования

Ксилол, ацетон.

## РАСХОД

Расход при нанесении первого слоя для бетона и впитывающих поверхностей 0,15 - 0,25 кг/м<sup>2</sup>, для металла и не впитывающих поверхностей 0,05 – 0,15 кг/м<sup>2</sup>.

Для бетонных поверхностей: 2-3 слоя с расходом 0,2 - 0,25 кг/м<sup>2</sup>. на слой

Для металлических поверхностей 1-2 слоя с расходом 0,1 - 0,15 кг/м<sup>2</sup>. на слой

Избыточный расход приводит к образованию микропузырьков в покрытии, особенно при работе во влажных условиях.

## УПАКОВКА

Стальные ведра 1кг, 5кг, 20кг.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

12 мес. в герметичной упаковке.