

HYPERDESMO AD-Y®

ГИПЕРДЕСМО АД-И

Полностью алифатическая глянцевая прозрачная полиуретановая жидкая мембрана

Описание

HYPERDESMO AD-Y® - это однокомпонентная полностью алифатическая полиуретановая жидкость, которая полимеризуясь под действием атмосферной влажности, образует сверхпрочную прозрачную, долговечную мембрану с прекрасной адгезией к различным материалам. Мембрана не желтеет под воздействием ультрафиолета.

Наносится кистью, валиком, безвоздушным распылением в один или два слоя с минимальным расходом 0,105 л/м² за один слой.

Благодаря своему химическому составу материал обладает превосходной стойкостью к погодным условиям, ультрафиолету, химикатам, износу, перепадам температуры.

Область применения

Гидроизоляция (постоянный и периодический контакт с водопроводной, речной и морской водой) и защита:

- Наружных и внутренних металлоконструкций (железо, сталь, алюминий)
- Камня, мрамора, кирпича, плитки, дерева снаружи и внутри помещений (стены, пол)
- Промышленных бетонных полов, а также деревянных полов
- Мебели

Ограничения

- Не рекомендуется наносить на непрочные основания
- Не рекомендуется наносить толстым слоем

Особенности и преимущества

- Быстро полимеризуется
- Прекрасная адгезия почти к любой сухой поверхности
- Превосходная стойкость к погодным условиям и УФ
- В связи с тем, что продукт полностью алифатический – он не желтеет под ультрафиолетом
- Превосходная стойкость к механическим нагрузкам
- Превосходная химстойкость

Способ нанесения

Очистить поверхность механически или моющим аппаратом высокого давления от грязи, пыли, остатков жира, масел, солей и рыхлых участков.

HYPERDESMO AD-Y® наносится на поверхность без предварительной грунтовки. При нанесении на глянцевую поверхность (керамическая плитка) рекомендуется грунт PRIMER-T.

Когда материал наносится на слой **HYPERDESMO** в качестве защитного слоя его необходимо пигментировать (добавить 10% пигментной пасты или 10% **HYPERDESMO**).

При нанесении в качестве верхнего слоя по эпоксидным или полиуретановым самовыравнивающимся покрытиям **HYPERDESMO AD-Y®** должно наноситься не позже 24 часов после нанесения основного покрытия.

Наносится кистью или валиком. Промежуток между слоями не должен превышать 48 часов.

Перемешивать материал при его пигментировании необходимо медленно, не вовлекая воздух во избежание образования пузырьков в полимеризовавшейся мембране.

Способ нанесения: валик, кисть, безвоздушное распыление. Интервал между слоями не более 48 часов.

При нанесении неокрашенного **HYPERDESMO AD-Y®** имейте в виду, что прозрачное покрытие **HYPERDESMO AD-Y®** не защищает поверхность от действия ультрафиолета.



HYPERDESMO AD-Y®

Чистка инструмента

Инструмент чистить бумажным полотенцем и растворителями, содержащими ацетон или ксилол.

Расход

Минимум за один слой 0,105 л/м²

Упаковка

20 л, 4 л, 1 л

Хранение

HYPERDESMO AD-Y® хранить в заводской упаковке при температуре 5 - 20⁰С в сухом месте 12 месяцев.

Технические характеристики

Жидкость (95% сухого остатка + 5% ксилола)

| характеристика | ед. изм. | метод испытания | величина |
|--|-----------|-------------------------------------|----------|
| Плотность при 25 ⁰ С | кг/л | ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475 | 0,95 |
| Вязкость (Брукфилд) | СантИПауз | ASTM D2196-86 при 25 ⁰ С | 100 |
| Состояние отлипа при 25 ⁰ С | час | - | 4-6 |
| Нанесение последующий слой | час | - | 6-24 |

Пленка

| характеристика | ед. изм. | метод испытания | величина |
|---|----------------------|-----------------------------------|--|
| Твердость | Shore A | ISO R868 / DIN 53505 / ASTM D2240 | > 60 |
| Рабочий диапазон температур | °С | - | - 40... + 80 |
| Кратковременная термонагрузка | °С | - | + 200 |
| Относительное удлинение при 23 ⁰ С | % | DIN 52455 / ASTM D 412 | > 50 |
| Прочность на растяжение при разрыве | Н/мм ² | DIN 52455 / ASTM D 412 | 55 |
| Паропроницаемость | гр/м ² .ч | ASTM E53 | 0,8 |
| QUV ускоренный метод старения (4 часа ультрафиолета при 60 ⁰ С(лампы UVB) + 4 часа COND при 50 ⁰ С) | - | ASTM G53 | Прошел (2000 ч) |
| Гидролиз (8% р-р КОН в течение 10 дней при 50 ⁰ С) | - | - | Существенной потери эластичности на обнаружено |
| Гидролиз (5% р-р NaClO в течение 10 дней при 50 ⁰ С) | - | - | |
| Водопоглощение | - | - | <1% |