

Hyperdesmo Particular (Гипердесмо Партикулар)



Hyperdesmo Particular является тиксотропной армированной фиброволокном, однокомпонентной полиуретановой мастикой, которая используется для гидроизоляции и защиты деталей кровельных конструкций.

Благодаря своему уникальному составу, она быстро полимеризуется под воздействием влажности воздуха (образуется поверхностная пленка) и образует без пузырьковый, толстый слой

мембраны с отличными физико-механическими свойствами.

Применение: для гидроизоляции и защиты

- кровельных воронок и аэраторов
- соединений стен с полом
- дымоходов
- труб
- мест установки климатического оборудования и других систем
- водостоков

Особенности и преимущества.

- Нет необходимости усиления геотекстилем
- Быстрое отверждение! Время образования пленки за 2 часа.
- Не пузырится в толстом слое.
- Отличная устойчивость к ультрафиолетовому излучению.
- Теплостойкость – материал не размягчается. Рабочая температура + 80 ° С., шоковая температура до 200 °С
- Морозостойкость: мембрана остается эластичной даже при температуре - 40°С
- Превосходные механические характеристики: высокие показатели усилия на растяжение и разрыв, высокая стойкость к истиранию;
- Хорошая химическая стойкость

Стандартные условия нанесения без использования грунтовок

Твердость: R28 = 15 МПа.

Влажность: W <10%.

Температура воздуха: 5-35С°.

Относительная влажность: < 85 %

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). Поверхностные разрушения и неровности

участков устраняются механически посредством фрезерования, шлифования, зачистки жесткими щетками. Все трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания.

Характеристики для бетонного основания:

- Прочность основания R28 = 25 МПа (минимум 15 МПа)
- Влажность основания W < 10 %
- Влажность воздуха W < 85 %
- Рабочая температура (Твозд, Тосн) 5°C – 30°C, на 3°C выше точки росы.

Очистка инструмента.

После использования рабочий инструмент очистить и промыть любым органическим растворителем. Валики как правило не подвергаются очистке и не применяются повторно.

Hyperdesmo Particular содержит растворитель ксилол. Рекомендуется соблюдать общепринятые правила техники безопасности: наносить в хорошо проветриваемых помещениях, подальше от открытого пламени. В закрытых пространствах используйте вентиляцию и углеродистые защитные маски.

Фасовка.

1 кг, 5 кг, 20 кг, 25 кг.

Цвет

Белый, серый



Характеристики материала в жидком виде (до полимеризации)

Показатель	Ед. Изм.	Метод исследования	Значение
Вязкость	сПуаз	ASTM D2196-86, @ 25°C	5000-7000
Плотность	ср/см3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1.4-1.5
Точка воспламенения	°C	ASTM D93, closed cup	42
Время жизни (25° C) & 55% RH	часов	-	2-3
Межслойный интервал	часов	-	6-48

Характеристики покрытия (после полимеризации)

Показатель	Ед. Изм.	Метод исследования	Значение
Температура эксплуатации	°C	-	От -40 до +80
Максимальная шоковая температура	°C	-	+ 200
Твердость	Шор А	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70

Прочность на разрыв, 23°C	Кг/см2 (Н/мм2)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	80 (8,5)
Относительное удлинение	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>200
Тест на искусственное старение QUV Accelerated Weathering Test (4hr UV, @ 60 °C (UVBLamps) & 4hr COND @ 50 °C	-	ASTM G53	Выдержано (2 000 часов)