

Эпоксидный антикоррозийный грунт PROTECT 360

Описание:

Эпоксидный грунт PROTECT 360 – антикоррозийный грунт, обеспечивающий превосходную защиту стальных поверхностей благодаря содержанию высококачественных смол и активных добавок, предотвращающих коррозию. Предназначен как для ремонта легковых автомобилей, так и для интенсивно эксплуатируемых грузовиков и автобусов. Отличается отличной адгезией к разным основаниям и прекрасными изоляционными свойствами. На него можно наносить сразу покрывной лак, а также работать мокрым по мокрому. Грунт может использоваться в пропорции 1+1 с отвердителем Н 5950 либо в пропорции 4+1 с отвердителем Н 5960. Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Может использоваться на основаниях:

- старые лаковые покрытия,
- полиэфирные шпатлёвки NOVOL,
- сталь,
- алюминий,
- оцинкованная сталь,
- нержавеющая сталь,
- полиэфирные ламинаты,

Подготовка поверхности:

- стальную поверхность очистить, до степени чистоты Sa 21/2 (струйная очистка) или St3 (ручная очистка либо с использованием инструментов с механическим приводом) согласно PN ISO 12944-4.
- После обработки на поверхности не должно быть никаких загрязнений (масло, смазка, пыль, вздувшееся старое лаковое покрытие, прокатная окалина, ржавчина, другие загрязнения). Поверхность должна иметь блеск, свойственный металлической поверхности. В случае ручной чистки допускается
- степень чистоты основания согласно норме А.
- старые лаковые покрытия обезжирить и провести сухую обработку наждачной бумагой P220 - P360;
- на полиэфирных провести сухую обработку P240-320 до окончательного выравнивания;
- алюминиевую поверхность обезжирить, матировать абразивным полотном и снова обезжирить;
- оцинкованную поверхность обезжирить, матировать очень мелкозернистым абразивным полотном и снова обезжирить;
- нержавеющую сталь обезжирить, матировать абразивным полотном и снова обезжирить;
- полиэфирные ламинаты обезжирить и провести сухую обработку P280.

Колеровка:

Не рекомендуется.

Пропорции смешивания:

Грунт может быть применяться в пропорции 1+1 с отвердителем Н 5950 (версия „мокрым по мокрому”) либо в пропорции 4+1 с отвердителем Н 5960 с добавлением разных объёмов разбавителя (10, 25 и 50%), благодаря этому при соответствующих параметрах распыления можно получить различную толщину покрытия.

	По объёму	По весу
PROTECT 360	1	100
Отвердитель Н 5950	1	56
PROTECT 360	4	100
отвердитель Н 5960	1	14,5
THIN 860	10% (25%,50%)	5,40(13,5; 27)

Разбавитель добавляем в пересчете на количество грунта.

Сопутствующие продукты:

Разбавитель для эпоксидных продуктов THIN 860

Срок пригодности к употреблению от момента смешивания с отвердителем:

ок. 4 часов при температуре воздуха 20°C.

Метод нанесения:

Пневматическое или гидродинамическое распыление

Параметры напыления:

Грунт готов к распылению после смешивания с отвердителем. Вязкость составляет соответственно:

Компонент А	Отвердитель	Пропорции смешивания	THIN 860	Вязкость DIN 4/20°C	Пневматическое распыление	Гидродинамическое распыление
PROTECT 360	H 5950	1:1	-	18÷20 сек	Сопло Ø1.2÷1.5 мм, давление 3÷4 бар	Сопло Ø0,25 ±0,35 мм, давление 120 -160 бар, защита воздуха 4 бар, угол сопла 50°
	H 5960	4:1	10%	70÷80 сек	Сопло Ø1.8÷2.4 мм, давление 3÷4 бар	Сопло Ø0,25 ±0,35 мм, давление 120 -160 бар, защита воздуха 4 бар, угол сопла 50°
	H 5960	4:1	25%	40÷60 сек	Сопло Ø1.6÷1.8 мм, давление 3÷4 бар	Сопло Ø0,25 ±0,35 мм, давление 70- 150 бар, защита воздуха 3 бар, угол сопла 50°
	H 5960	4:1	50%	25÷30 сек	Сопло Ø1.6÷1.8 мм, давление 3÷4 бар	Сопло Ø0,25 ±0,35 мм, давление 70- 150 бар, защита воздуха 3 бар, угол сопла 50°

Содержание летучих органических веществ:

VOC II/B/c допустим.*=540 г/л

VOC =540 г/л (для пропорции 1:1)

VOC =382 г/л (для пропорции 4:1 + 10% THIN 860)

VOC =430 г/л (для пропорции 4:1 + 25% THIN 860)

VOC =490 г/л (для пропорции 4:1 + 50% THIN 860)

*для готовой к нанесению смеси согласно Директиве 2004/42/CE

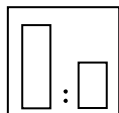
Правила использования:

Вариант со шлифовкой:

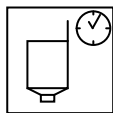
Нанести 2- 3 мокрых слоя, делая 5 ÷ 10 минутные перерывы на испарение после нанесения каждого слоя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя..

Вариант мокрым по мокрому:

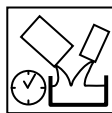
Нанести 2 мокрых слоя, делая 10 ÷ 15 минутные перерывы на испарение после нанесения каждого. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя. Если время от нанесения грунта превышает 12 часов, нельзя наносить следующих слоев без предварительного шлифования грунта.



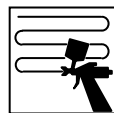
1+1 (H5950)
4+1+10%
(H5960)



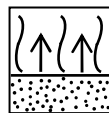
DIN 4/20°C
18÷20 сек
70÷80 сек



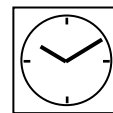
4 часа./20°C



2÷3X, 3÷4бар
Ø 1.2÷1.5 мм
Ø 1.8÷2.4 мм



5÷10 мин.



12 часов/20°C
45 мин./60°C



P360 - P500



P600-1000

Толщина слоя:

Для получения эффективной антикоррозийной защиты общий слой эпоксидного грунта PROTECT 360 по этой системе должен быть не менее 50 мкм.

Компонент А	Отвердитель	Пропорции смешивания	Разбавитель THIN 860	Толщина одного слоя	Рекомендуемое количество слоев
PROTECT 360	H 5950	1:1	Отсутствует	25÷30 мкм	2
	H 5960	4:1	10%	60÷70 мкм	2
	H 5960	4:1	25%	40÷50 мкм	2
	H 5960	4:1	50%	30÷40 мкм	2

Время отверждения:

12 часов при 20°C, 45 мин. при 60°C при толщине слоя 75-105 мкм.

Технические данные:

PROTECT 360 :

Содержание твердых частиц, весовых частей ≈ 76%
Содержание твердых частиц, объемных частей ≈ 37%
Плотность: ≈ 1.54 г/см³

Отвердитель H5950:

Содержание твердых частиц, весовых частей: ≈ 18%
Содержание твердых частиц, объемных частей: ≈ 20 %
Плотность: ≈ 0,88 г/см³

Отвердитель H5960:

Содержание твердых частиц, весовых частей: ≈ 71%
Содержание твердых частиц, объемных частей: ≈ 73%
Плотность: ≈ 0,93 г/см³

Теоретический расход:

Комплект (1 л грунта +отвердитель в соответствующей пропорции) позволяет получить пр. 7,5 м² сухого слоя толщиной 60 мкм.

Рекомендуемая зернистость наждачной бумаги:

Механическая сухая обработка: P360 ÷ P500
Ручная сухая обработка: P400 ÷ P500
Механическая мокрая обработка: P600 ÷ P1000
Ручная мокрая обработка: P800 ÷ P1000

Цвет:

Серый.

Чистка инструмента:

Растворитель для эпоксидных продуктов THIN 860 либо растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.

Условия и время хранения:

Хранить в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Эпоксидный грунт **PROTECT 360**: 24 месяца при 20°C.

Отвердитель Н 5950, Н 5960: 24 месяца при 20°C..

Правила безопасности и гигиены труда

Согласно Карте характеристики данного продукта.