

Техническая карта

NOVORUST 2020 DTM

Полиуретано-акриловая грунт-эмаль - матовая,
отверждаемая алифатическим изоцианатом.
Содержит антикоррозионные пигменты
на основании окисей цинка, алюминия и фосфора

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Пигментные пасты	Универсальные пигментные пасты
HARD 10 STANDARD	Отвердитель для полиуретановых продуктов стандартный
HARD 10 FAST	Отвердитель для полиуретановых продуктов быстрый
THIN 50	Универсальный разбавитель, стандартный, быстрый, медленный

ПРИМЕНЕНИЕ

- Транспортные средства
- Машины и оборудование
- Внешние поверхности резервуаров
- Стальные конструкции

СВОЙСТВА

- Соответствует стандартам VOC
- Низкий расход
- Очень хорошие антикоррозионные свойства
 - Хорошая укрывистость и растекаемость
- Высокая устойчивость к погодным условиям
 - Хорошая химическая стойкость
 - Хорошая механическая прочность
- Возможность нанесения методом по мокрому до 200 мкм в один слой

ОСНОВАНИЯ				
Сталь		Очистка до степени чистоты Sa 2 ^{1/2} (струйная обработка) или St3 (ручная очистка или с использованием инструмента с механическим приводом) по PN-ISO 12944-4; поверхность после обработки не может носить следов масла, смазки, пыли, отслаивающегося от основания старой краски, прокатной окалины, ржавчины и чужеродных загрязнений, поверхность должна блестеть от металлического основания.		
Оцинкованная сталь, алюминий		Для достижения шероховатости основания применить мягкую абразивно-струйную обработку с применением шариковых неметаллических материалов, или шлифовать наждачной бумагой P240-P320, а затем обезжирить.		
Старые лаковые покрытия		Матировать, обезжирить		
Полиэфирные ламинаты, PVC, ABS		Матировать, обезжирить		
ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ				
	NOVORUST 2020 DTM HARD 10 THIN 50	По объему	По весу	
		5	100	
		1	14	
		5 - 20%	3 - 12	
Количество разбавителя добавляем в пересчете на грунт-эмаль				
ВЯЗКОСТЬ				
	DIN 6/20°C	25 ÷ 33 с		
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ				
лимит* VOC II/B/c*		420 г/л		
VOC фактическое (5+1+10%)		415 г/л		
VOC фактическое (5+1+20%)		450 г/л		
* Для смеси, готовой к нанесению согласно Директиве UE 2004/42/CE				
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ				
Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Температура краски, окрашиваемой поверхности и окружения должна находиться в пределах от +10°C до +35°C, а относительная влажность не должна превышать 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше, чем температура точки росы окружения, как минимум на 3°C				
СТОЙКОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРЕ				
Грунт-эмаль можно использовать в диапазоне температур от -60°C до + 80°C. Допускается периодическое использование при температуре до + 120°C				
НАНЕСЕНИЕ				
	Пневматическое распыление	Сопло	Давление	Расстояние
		1.8 ÷ 2.2 мм	2 ÷ 4 бар	15 ÷ 20 см

NOVORUST 2020 DTM

Техническая карта
28.08.2018

28.06.2018

ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования	Гидродинамическое распыление	$0.33 \div 0.38 \text{ мм}$ ($0.013'' \div 0.015''$)	$100 \div 180 \text{ бар}$ Воздушная защита 2 бара	$10 \div 15 \text{ см}$
	Количество слоев	1 - 2		
	ПРИМЕЧАНИЕ. Минимальная толщина грунт-эмали не должна быть менее 100 мкм для стали			
	Толщина отдельного сухого слоя.	80 -100 мкм		
	Расход готовой к использованию смеси для толщины сухого покрытия в указанном диапазоне	$5,4 \text{ м}^2/\text{л}$ $0.19 \text{ л}/\text{м}^2$ при 100 мкм		
	Пригодность смеси при 20°C	6 ч. для отвердителя HARD 10 Standard 2 ч. для отвердителя HARD 10 Fast		
	Испарение между слоями	10 ÷ 15 мин		

СТЕПЕНЬ ГЛЯНЦА

При 60° около 20

ВНИМАНИЕ: степень глянца зависит от способа нанесения, толщины наносимых покрытий и цвета

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	Содержание твердых частиц по весу	Содержание твердых частиц по объему	Плотность	Перетир
NOVORUST 2020 DTM	$\approx 72 \pm 77 \%$	$\approx 59 \pm 64 \%$	$\approx 1,42 \pm 1,47 \text{ г/см}^3$	< 12.5мкм
HARD 10	56 %	55 %	1,03 г/см ³	—
NOVORUST 2020 DTM + HARD 10 5+1	$\approx 69 \pm 74 \%$	$\approx 58 \pm 63 \%$	$\approx 1,35 \pm 1,40 \text{ г/см}^3$	< 12.5мкм

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

	Отвердитель HARD 10 STANDARD			Отвердитель HARD 10 FAST		
	10°C	20°C	60°C	10°C	20°C	60°C
Пылесухость	-	60 мин.	15 мин.	3 ч.	45 мин.	-
Высыхание на отлип	-	5 ч.	40 мин.	18 ч.	8 ч.	-
Рабочая твердость	-	24 ч.	60 мин.	28 ч.	18 ч.	-

ВНИМАНИЕ: Время отверждения зависит от температуры отдельных элементов.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	
Разбавитель универсальный THIN 50 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	
Хранить в сухих помещениях, вдали от источников огня и тепла при температуре от +5 до +35°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей.	
СРОКИ ГОДНОСТИ *	
NOVORUST 2020 DTM	24 месяца/20°C
Пигментные пасты	24 месяца/20°C
HARD 10 STANDARD	18 месяцев/20°C
HARD 10 FAST	12 месяцев/20°C
THIN 50	24 месяца/20°C
* фабрично закрытая упаковка	
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Карта характеристики	
ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Номер в реестре: 000024104 Эффективность наших систем является результатом лабораторных исследований и многолетнего опыта. Данные, содержащиеся в настоящем материале, соответствуют текущему состоянию знаний о наших продуктах и возможностях их применения. Мы гарантируем высокое качество при условии выполнения наших инструкций, а также выполнения работ по правилам ремесла. Обязательно проведите пробу применения продукта, поскольку продукт может по-разному взаимодействовать с разными материалами. Мы не несем ответственности за конечный результат, если на него влияли факторы, находящиеся вне нашего контроля.	