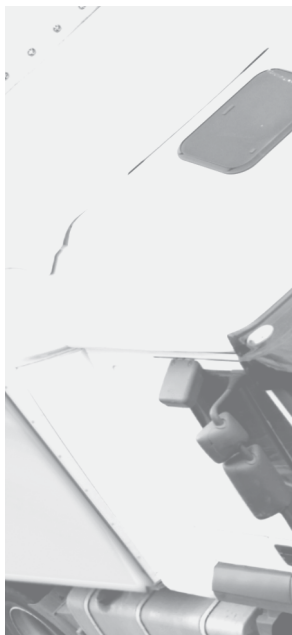


NOVOL

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



INDUSTRIAL
COATING SYSTEMS **NOVOL**





ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ NOVOL ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Более тридцати лет компания NOVOL развивает систему автомобильных лакокрасочных продуктов, начиная с широкой гаммы лакокрасочных материалов и заканчивая высокотехнологичными системами по подбору цветов. Расширением этого опыта является специальная линия **INDUSTRIAL Coating System**, предназначенная для промышленных клиентов, занимающихся производством автобусов, вагонов, полуприцепов, специальных автомобилей, сельскохозяйственной и строительной техники, стальных конструкций, резервуаров, и т.п. INDUSTRIAL Coating Systems — это комплексная технология промышленной окраски, состоящая из лаков, антикоррозионных грунтовок, шпатлевок, а также дополнительных материалов, которые находят применение как в легкой, так и в тяжелой промышленности.

ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ISO 9001:2008

Мы придаем большое значение удовлетворению требований рынка: высокое качество сырья, используемого для производства продуктов из линии INDUSTRIAL обеспечивает высокую механическую и химическую прочность, а также очень хорошие адгезивные и антикоррозионные свойства. Это подтверждается пользователями системы INDUSTRIAL, а также результатами исследований наших материалов, проводимых в независимых лабораториях. Качество является для нас приоритетом на каждом этапе жизни изделия, начиная с момента его разработки. Мы внедрили систему управления качеством в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2008, благодаря которой качество наших продуктов, которые попадают к получателям в Европе, Азии и Африке, обеспечивается применением в оптимизированном процессе производства проверенного сырья от избранных поставщиков. Благодаря этому продукты NOVOL характеризуются всегда повторяемыми свойствами при сохранении конкурентоспособной цены.

Система INDUSTRIAL

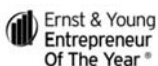


КОНСАЛТИНГ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Наши Региональные представители и техники предоставляют информацию и техническую поддержку в области использования материалов INDUSTRIAL. Они заботятся о развитии долгосрочных отношений с клиентом: их задачей является, в том числе, консультирование в области оптимизации расходов, а также надзор над технологией промышленной окраски. Кроме того, в Учебном центре в г. Коморники, оснащенном современным оборудованием, регулярно проводятся профессиональные курсы по технологиям ремонтных лакокрасочных работ для технологов и мастеров окрасочных цехов в области характеристик промышленных материалов и подбора техник их применения.

INDUSTRIAL ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Согласно с мировыми тенденциями в охране окружающей среды мы приступили к добровольной реализации программы „Ответственность и забота”. Это был шаг по направлению к интеграции системы качества с системой управления окружающей средой ISO 14001:2004. Большинство предлагаемых нами продуктов охвачено программой VOC ОК, основной целью которой является выполнение строгих требований Директивы ЕС 2004/42/CE от 21 апреля 2004 года об ограничении выпуска летучих органических соединений ЛОС.



FAIR PLAY
Company
2000 – 2013



Оответственность и забота®



Экономическая
премия
Президента РП
2011



Система INDUSTRIAL



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ NOVOL

Исследовательская лаборатория NOVOL постоянно работает над совершенствованием производственных рецептур. Благодаря этому материалы NOVOL соответствуют высшим критериям оценки, устанавливаемым профессиональными потребителями: мы создаем не только материалы высшего качества, но и предлагаем индивидуальные технологические решения, позволяющие минимизировать все затраты на покрасочные работы.

В рамках сотрудничества мы предлагаем поддержку нашей исследовательской лаборатории в области специальных исследований лакокрасочных покрытий, таких как:

- исследование устойчивости к воздействию соляного тумана,
- исследование покрытия в УФ-камере,
- исследование покрытия в климатической камере,
- исследование устойчивости к химикатам,
- исследование жесткости,
- исследование вязкости,
- исследование штампуемости,
- исследование гибкости.

Кроме этого, весь производственный процесс контролируется Технологической лабораторией, которая проверяет, соответствуют ли изготовленные продукты установленным стандартам качества.



Лаборатория

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Концепция INDUSTRIAL Coating Systems находится на шаг впереди относительно решений конкурентов. Это не только продукт, но и широкое предложение профессиональных курсов в области технологий промышленной окраски, организованных для пользователей нашей системы. С этой целью мы основали Учебный центр NOVOL, который в настоящий момент является одним из самых современных центров обучения в этой части Европы: Центр, оборудованный комплексом малярных камер и подготовительных зон, а также стендов с высокотехнологичным оборудованием для окраски, позволяет проводить даже самые специализированные курсы. Во время практических занятий опытные инструкторы представляют способы решения различных проблем, касающихся использования продуктов NOVOL, подкрепляя эти знания соответствующей теоретической информацией.

Курсы обучения INDUSTRIAL охватывают вопросы, связанные с:

- основными сведениями о коррозии,
- основными сведениями о красках и защитных механизмах,
- подготовкой и оценкой поверхности перед нанесением лака,
- подробными сведениями о продуктах INDUSTRIAL, а также технологиями, в которых они находят применение,
- нанесением продуктов INDUSTRIAL с помощью различных инструментов,
- дефектами лакокрасочного покрытия.

Располагая современным оборудованием, профессиональной Исследовательской лабораторией и квалифицированным персоналом, мы в состоянии представить широкие возможности окраски в системе INDUSTRIAL Coating Systems.



Учебный центр

СМЕСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА INDUSTRIAL COATING

Промышленный смеситель INDUSTRIAL Coating Systems разработан специально для производства малых и средних партий финишных лаков для различных сфер промышленного применения. Смеситель дает возможность в течение нескольких минут получить требуемый вид лака, значительно сокращая таким образом время поставки продукта. Это профессиональная система подготовки финишных лаков, позволяющая получить различную отделку в зависимости от использованного биндера. Система состоит из семнадцати концентрированных пигментных паст, а также нескольких десятков биндеров, которые после смешивания друг с другом в надлежащем соотношении позволяют получить требуемый цвет определенного вида поверхностного лака: полиуретан, акрил или грунтэмаль. Благодаря возможности соединения пигментных паст с отдельными биндерами, мы уменьшаем складские запасы, а следовательно, позволяем экономить финансовые средства.

Система смешивания INDUSTRIAL— это не только финишные лаки разного вида, но и такие изделия, как NOVORUST „Direct to Metal“. Это специальные покрытия, которые могут наноситься непосредственно на металлические поверхности и которые обеспечивают превосходную антикоррозийную защиту, а также цветовую отделку, устойчивую к ультрафиолетовому излучению. Благодаря этому каждый слой гарантирует хорошую сцепляемость, антикоррозийную защиту, цвет и УФ-стойкость.

INDUSTRIAL это большой выбор цветов в разных цветовых стандартах. Мы предлагаем цветовую гамму для легких грузовых машин, а также специальную фирменную раскраску автомобилей. В рамках системы INDUSTRIAL наше предложение охватывает также индивидуальную окраску в соответствии с проектом клиента.

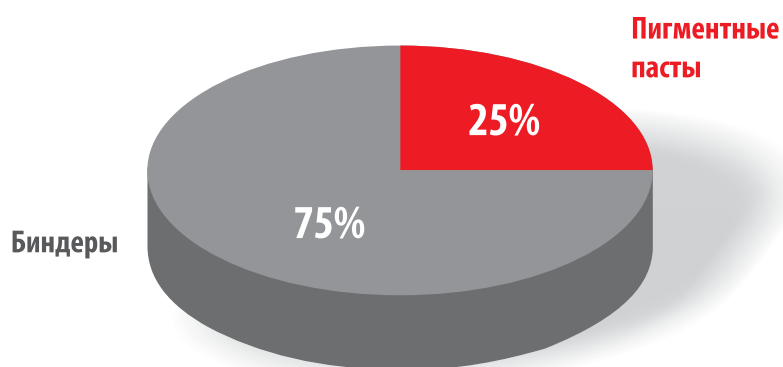


Смесительная система



СХЕМА БИНДЕРОВ INDUSTRIAL COATING SYSTEM

→	NOVOPUR 1090	Полиуретановая эмаль – блеск
	NOVOPUR 1050	Полиуретановая эмаль – полуматовая
	NOVOPUR 1020	Полиуретановая эмаль – матовая
→	NOVORUST 2090 DTM	Полиуретано-акриловая грунт-эмаль - блеск
	NOVORUST 2070 DTM	Грунт – эмаль полиуретановая – полублеск
	NOVORUST 2050 DTM	Грунт – эмаль полиуретановая – полуматовая
	NOVORUST 2550 DTM	Грунт эмаль алкидная – полуматовая
	NOVORUST 2750 DTM	Грунт эмаль эпоксидная – полумат
→	NOVOTEC 3050	Алкидная эмаль быстросохнущая – полуматовая
	NOVOTEC 3090	Алкидная эмаль быстросохнущая – блеск
→	NOVOCOAT 4090	Акриловая эмаль – блеск
	NOVOCOAT 4590 UHS	Акриловая эмаль – блеск
→	NOVOBASE 5020	Базовый лак с разбавителем

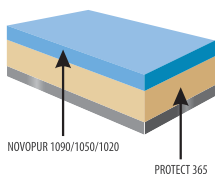


Смесительная система



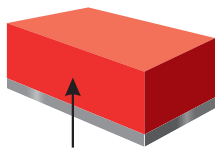
**Сталь - Рама/кузов
эксплуатационного
транспорта**

Категория коррозионности C3 M - DFT 120 µm



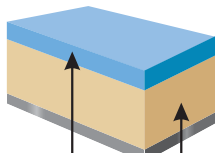
1. PROTECT 365 (Эпоксидный Грунт) – DFT 80 µm
2. NOVOPUR 1090/1050/1020 (Полууретановая Эмаль) – DFT 40 µm

Категория коррозионности C3 H; C4 L - DFT 160 µm



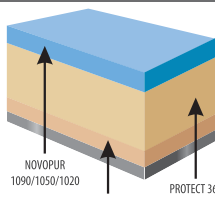
1. NOVORUST 2090/2070/2050 (Грунт Эмаль Полууретановая) – DFT 160 µm

Категория коррозионности C4 M - DFT 200 µm



1. PROTECT 365 (Эпоксидный Грунт) – DFT 150 µm
2. NOVOPUR 1090/1050/1020 (Полууретановая Эмаль) – DFT 50 µm

Категория коррозионности C4 H; C5 M - DFT 240 µm

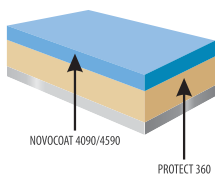


1. PROTECT 367-Zn (Эпоксидный Грунт с Высоким Содержанием Цинка) – DFT 40 µm
2. PROTECT 365 (Эпоксидный Грунт) – DFT 150 µm
3. NOVOPUR 1090/1050/1020 (Полууретановая Эмаль) – DFT 50 µm



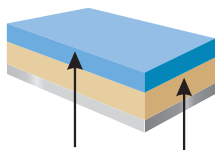
**Алюминий –
самосвалный кузов
грузового автомобиля**

Категория коррозионности C3 M - DFT 120 µm



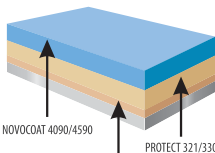
1. PROTECT 360 (Эпоксидный Грунт) – DFT 80 µm
2. NOVOCOAT 4090/4590 (Акриловая Эмаль) – DFT 40 µm

Категория коррозионности C3 M - DFT 120 µm



1. PROTECT 341 (Эпоксидный Реактивный Грунт) – DFT 70 µm
2. NOVOCOAT 4090/4590 (Акриловая Эмаль) – DFT 50 µm

Категория коррозионности C3 M - DFT 120 µm

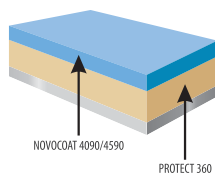


1. PROTECT 340 (Реактивный Грунт) – DFT 20 µm
2. PROTECT 321/330 (Акриловый Грунт) – DFT 50 µm
3. NOVOCOAT 4090/4590 (Акриловая Эмаль) – DFT 50 µm



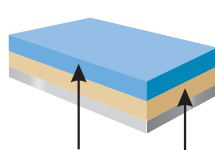
**Нержавеющий
алюминий - Автобусы**

Категория коррозионности C3 M - DFT 120 µm



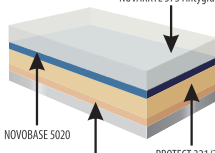
1. PROTECT 360 (Эпоксидный Грунт) – DFT 80 µm
2. NOVOCOAT 4090/4590 (Акриловая Эмаль) – DFT 40 µm

Категория коррозионности C3 M - DFT 100 µm



1. PROTECT 341 (Эпоксидный Реактивный Грунт) – DFT 50 µm
2. NOVOCOAT 4090/4590 (Акриловая Эмаль) – DFT 50 µm

Категория коррозионности C3 H; C4 L - DFT 140 µm

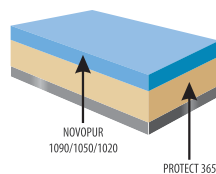


1. PROTECT 340 (Реактивный Грунт) – DFT 20 µm
2. PROTECT 321/330 (Акриловый Грунт) – DFT 50 µm
3. NOVABASE 5020 (Базовый Лак) – DFT 20 µm
4. NOVAKRYL 575 Antygraffiti (Бесцветный Акриловый Лак) – DFT 50 µm



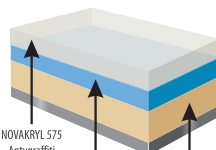
**Сталь - Пассажирские
вагоны**

Категория коррозионности C3 M - DFT 120 µm



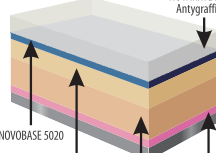
1. PROTECT 365 (Эпоксидный Грунт) – DFT 80 µm
2. NOVOPUR 1090/1050/1020 (Полууретановая Эмаль) – DFT 40 µm

Категория коррозионности C3 H; C4 L - DFT 180 µm



1. PROTECT 365 (Эпоксидный Грунт) – DFT 80 µm
2. NOVOPUR 1090/1050/1020 (Полууретановая Эмаль) – DFT 50 µm
3. NOVAKRYL 575 Antygraffiti (Бесцветный Акриловый Лак) – DFT 50 µm

Категория коррозионности C3 H; C4 M - DFT 220 µm

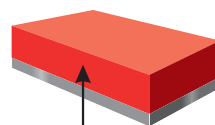


1. PROTECT 372 (Водный Грунт Временной Защиты) – DFT 20 µm
2. PROTECT 365 (Эпоксидный Грунт) – DFT 80 µm
3. PROTECT 321/330 (Акриловый Грунт) – DFT 50 µm
4. NOVABASE 5020 (Базовый Лак) – DFT 20 µm
5. NOVAKRYL 575 Antygraffiti (Бесцветный Акриловый Лак) – DFT 50 µm



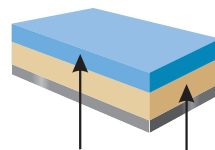
Сталь - Товарные вагоны

Категория коррозионности C2 M - DFT 100 µm



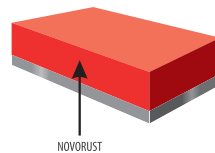
1. NOVORUST 2550 (Грунт Эмаль Алкидная) – DFT 100 µm

Категория коррозионности C3 L - DFT 120 µm



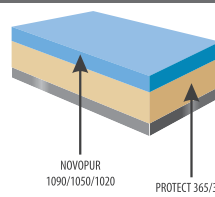
1. PROTECT 371 (Грунт Алкидный) – DFT 70 µm
2. NOVOTEC 3050/3090 (Алкидная Эмаль) – DFT 50 µm

Категория коррозионности C3 L - DFT 100 µm



1. NOVORUST 2090/2070/2050 (Грунт Эмаль Полууретановая) – DFT 100 µm

Категория коррозионности C3 M - DFT 120 µm



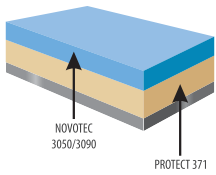
1. PROTECT 365/366 (Эпоксидный Грунт) – DFT 80 µm
2. NOVOPUR 1090/1050/1020 (Полууретановая Эмаль) – DFT 40 µm

Категория коррозионности согласно PN-EN ISO 12944-2	Примеры типичной среды для умеренного климата (только для информации)	
	Внутри	Снаружи
C1	Отапливаемые здания с чистой атмосферной средой, например, офисы, магазины, школы, гостиницы.	Не относится
C2	Неотапливаемые здания, в которых возможен конденсат, например, склады, спортивные залы.	Атмосферная среда с низким уровнем загрязнения. В основном сельская местность.
C3	Производственные помещения с высоким уровнем влажности и определенным загрязнением воздуха, например, пищевые комбинаты, прачечные, пивзаводы, молокозаводы.	Городская и промышленная атмосферная среда, среднее загрязнение диоксидом серы (IV). Прибрежные районы с низким уровнем засоления.
C4	Химические предприятия, бассейны, судоремонтные верфи для кораблей и лодок.	Промышленные и прибрежные районы со средним уровнем засоления.
C5-I	Постройки или районы с почти постоянной конденсацией и с высоким уровнем загрязнения.	Промышленные районы с высоким уровнем влажности и агрессивной атмосферной средой.
C5-M	Постройки или районы с почти постоянной конденсацией и с высоким уровнем загрязнения.	Прибрежные и отдаленные от берега в глубь моря районы с высоким уровнем засоления.



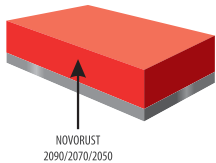
Сталь - Сельскохозяйственные машины

Категория коррозионности C3 L - DFT 120 µm



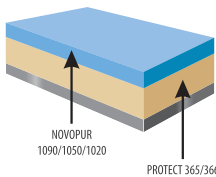
1. PROTECT 371 (Грунт Алкидный)
— DFT 70 µm
2. NOVOTEC 3050/3090 (Алкидная Эмаль)
— DFT 50 µm

Категория коррозионности C3 L - DFT 100 µm



1. NOVORUST 2090/2070/2050
(Грунт Эмаль Полиуретановая)
— DFT 100 µm

Категория коррозионности C3 M - DFT 120 µm

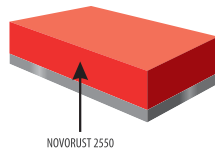


1. PROTECT 365/366 (Эпоксидный Грунт)
— DFT 80 µm
2. NOVOPUR 1090/1050/1020 (Полиуретановая Эмаль) — DFT 40 µm



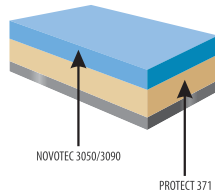
Сталь – Контейнеры

Категория коррозионности C2 M - DFT 100 µm



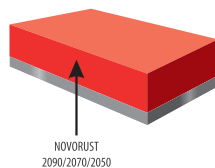
1. NOVORUST 2550 (Грунт Эмаль Алкидная)
— DFT 100 µm

Категория коррозионности C3 L - DFT 120 µm



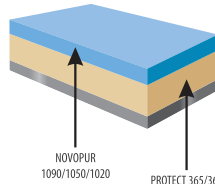
1. PROTECT 371 (Грунт Алкидный)
— DFT 70 µm
2. NOVOTEC 3050/3090 (Алкидная Эмаль)
— DFT 50 µm

Категория коррозионности C3 L - DFT 100 µm



1. NOVORUST 2090/2070/2050
(Грунт Эмаль Полиуретановая)
— DFT 100 µm

Категория коррозионности C3 M - DFT 120 µm

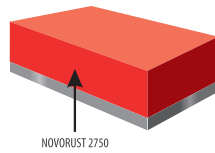


1. PROTECT 365/366 (Эпоксидный Грунт)
— DFT 80 µm
2. NOVOPUR 1090/1050/1020 (Полиуретановая Эмаль) — DFT 40 µm



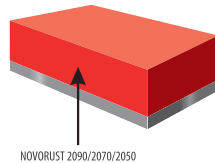
Оцинковка - Стальные конструкции

Категория коррозионности C3 M - DFT 120 µm



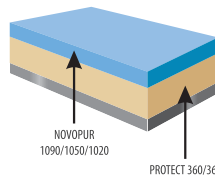
1. NOVORUST 2750 (Грунт Эмаль Эпоксидная) — DFT 120 µm

Категория коррозионности C3 M - DFT 120 µm



1. NOVORUST 2090/2070/2050
(Грунт Эмаль Полиуретановая)
— DFT 120 µm

Категория коррозионности C3 H; C4 M - DFT 120 µm

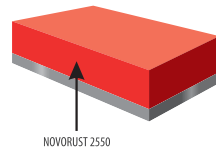


1. PROTECT 360/365 (Эпоксидный Грунт)
— DFT 80 µm
2. NOVOPUR 1090/1050/1020 (Полиуретановая Эмаль) — DFT 40 µm



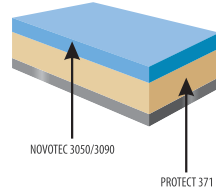
Сталь - Стальные конструкции

Категория коррозионности C2 M - DFT 100 µm



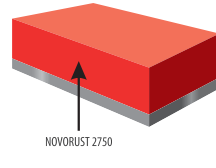
1. NOVORUST 2550 (Грунт Эмаль Алкидная)
— DFT 100 µm

Категория коррозионности C3 L - DFT 120 µm



1. PROTECT 371 (Грунт Алкидный)
— DFT 70 µm
2. NOVOTEC 3050/3090 (Алкидная Эмаль)
— DFT 50 µm

Категория коррозионности C3 M - DFT 120 µm

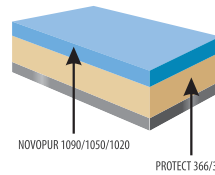


1. NOVORUST 2750 (Грунт Эмаль Эпоксидная) — DFT 120 µm



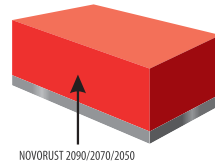
Сталь - Стальные конструкции

Категория коррозионности C3 M - DFT 120 µm



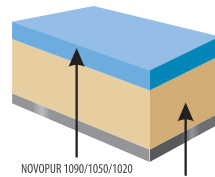
1. PROTECT 366/365 (Эпоксидный Грунт)
— DFT 80 µm
2. NOVOPUR 1090/1050/1020 (Полиуретановая Эмаль) — DFT 40 µm

Категория коррозионности C3 H; C4 L - DFT 160 µm



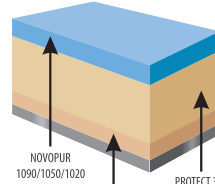
1. NOVORUST 2090/2070/2050
(Грунт Эмаль Полиуретановая)
— DFT 160 µm

Категория коррозионности C4 M - DFT 200 µm



1. PROTECT 366/365 (Эпоксидный Грунт)
— DFT 150 µm
2. NOVOPUR 1090/1050/1020 (Полиуретановая Эмаль) — DFT 50 µm

Категория коррозионности C5 L - DFT 240 µm



1. PROTECT 367-Zn (Эпоксидный Грунт с Высоким Содержанием Цинка) — DFT 40 µm
2. PROTECT 366 (Эпоксидный Грунт) — DFT 150 µm
3. NOVOPUR 1090/1050/1020 (Полиуретановая Эмаль) — DFT 50 µm

NOVOPUR 1090, 1050, 1020

Двухкомпонентная финишная эмаль на основе полиуретановой смолы, с отвердителем на основе алифатического изоцианата.

Продукт доступен в трех степенях блеска:

■ **1090 – глянец** ■ **1050 – полумат** ■ **1020 – мат**

Преимущества:

- Хорошее покрытие и растекаемость,
- Очень хорошая химическая стойкость,
- Отличная устойчивость к погодным условиям,
- Высокий выход,
- Отличная устойчивость к царапинам,
- Очень хорошая механическая прочность,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Рекомендуется в качестве верхнего слоя в эпоксидных и полиуретановых системах окраски легких грузовых автомобилей, транспортных средств, сельскохозяйственных машин, стальных конструкций.

Пропорции смешивания:	4:1 (1090)	5:1 (1050, 1020)
Содержание твердых частиц, по объему:	ок. 53%	
Дополнительные изделия:	HARD 10, THIN 50	



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novopur 1090
в Техническом
Карте: IT-09-70



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novopur 1050
в Техническом
Карте: IT-09-71



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novopur 1020
в Техническом
Карте: IT-09-72



NOVOTEC 3090, 3050

Однокомпонентная, быстросохнущая, модифицированная алкидная эмаль. Продукт доступен в двух степенях блеска:

■ **3090 – глянец** ■ **3050 – полумат**

Преимущества:

- Хорошее покрытие и растекаемость,
- Высокий выход,
- Хорошая химическая стойкость,
- Высокая устойчивость к погодным условиям,
- Хорошая механическая прочность,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Рекомендуется в качестве верхнего слоя в алкидных системах покраски легких грузовых автомобилей, сельскохозяйственных машин, стальных конструкций.

Разработана специально для производственных линий высокой производительности.

Пропорции смешивания:	+20%
Содержание твердых частиц, по объему:	ок. 51%
Дополнительные изделия:	THIN 50



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novotec 3090
в Техническом
Карте: IT-09-73



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novotec 3050
в Техническом
Карте: IT-09-74



NOVORUST 2090, 2070, 2050 „Direct To Metal”

Двухкомпонентная грунтовочная полиуретановая эмаль с отвердителем на основе алифатического изоцианата, содержащая антикоррозионные пигменты. Рекомендуется в качестве однослойной системы отделки финишной эмали, а также антикоррозионной защиты. Продукт доступен в двух степенях блеска:

■ **2090 – блеск** ■ **2070 – полублеск** ■ **2050 – полумат**

Преимущества:

- Соответствует стандартам VOC,
- Высокий выход,
- Очень хорошие антикоррозионные качества,
- Хорошее покрытие и растекаемость,
- Высокая устойчивость к погодным условиям,
- Хорошая химическая стойкость,
- Хорошая механическая прочность,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Рекомендуется для покраски грузовых автомобилей, транспортных средств, сельскохозяйственных машин, стальных машин и конструкций. Разработана специально для производственных линий высокой производительности.

НОВЫЙ
ПРОДУКТ



Пропорции смешивания:	5:1 (2050)	4:1 (2090, 2070)
Содержание твердых частиц, по объему:	ок. 60%	
Дополнительные изделия:	HARD 10, THIN 50	



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novorust 2090
в Техническом
Карте: IT-09-82



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novorust 2070
в Техническом
Карте: IT-09-78



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novorust 2050
в Техническом
Карте: IT-09-79



NOVORUST 2550 „Direct To Metal”

Однокомпонентная, модифицированная грунтовочная алкидная эмаль, содержащая антикоррозионные пигменты. Рекомендуется в качестве однослойной системы отделки финишной эмали, а также в качестве антикоррозионной защиты.

■ **2550 – полумат**

Преимущества:

- Высокий выход,
- Очень хорошая химическая стойкость,
- Очень хорошие антикоррозионные качества,
- Высокая устойчивость к погодным условиям,
- Хорошая механическая прочность,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Рекомендуется для покраски легких грузовых автомобилей, строительных машин, сельскохозяйственной техники, машин и оборудования из стальных конструкций.

Пропорции смешивания:	макс. 10%
Содержание твердых частиц, по объему:	ок. 52%
Дополнительные изделия:	THIN 50



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novorust 2550
в Техническом
Карте: IT-09-77



NOVORUST 2750 „Direct To Metal”

Двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль, пигментированная от коррозии цинко-каолиновым фосфатом. Рекомендуется как однослойная система, создающая финишную отделку верхней эмали и антикоррозионную защиту. Продукт доступен с одной характеристикой.

2750 – полумат

Преимущества:

- Высокий выход,
- Прекрасная укрывистость и растекаемость,
- Очень хорошая химическая стойкость,
- Отличная устойчивость к погодным условиям,
- Очень хорошая механическая прочность,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

Рекомендуется для покраски легких грузовых автомобилей, строительных машин, сельскохозяйственной техники, машин и оборудования из стальных конструкций. Разработана специально для производственных линий высокой производительности.

Пропорции смешивания:	6:1 (H 5960)
Содержание твердых частиц, по объему:	ок. 52%
Дополнительные изделия:	THIN 60, H 5960



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novorust 2750
в Техническом
Карте: IT-09-80



NOVOCOAT 4090

Двухкомпонентная, высокоглянцевая акриловая эмаль с отвердителем на основе алифатического изоцианата. Доступная в одной степени блеска:

4090 – степень блеска более 90%

Преимущества:

- Высокий выход,
- Отличные покрытие и растекаемость,
- Очень хорошая химическая стойкость,
- Отличная устойчивость к погодным условиям,
- Очень хорошая механическая прочность,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

Рекомендуется в качестве верхнего слоя в эпоксидных и полиуретановых системах окраски автобусов, трамваев, грузовых машин, фургонов, легковых машин.

Пропорции смешивания:	3:1
Содержание твердых частиц, по объему:	ок. 53%
Дополнительные изделия:	HARD 10, THIN 50



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novocoat 4090
в Техническом
Карте: IT-09-75



NOVOCOAT 4590 UHS

Двухкомпонентная, высокоглянцевая акриловая эмаль с отвердителем на основе алифатического изоцианата, соответствующая стандартам ЛОС. Содержание летучих органических веществ не превышает 420 г/л. Продукт доступен в одной степени блеска:

■ **4590 – степень блеска более 90%**

Преимущества:

- Соответствует стандартам VOC,
- Высокое содержание твердых частиц,
- Высокий выход,
- Прекрасная укрывистость и растекаемость,
- Очень хорошая химическая стойкость,
- Отличная устойчивость к погодным условиям,
- Очень хорошая механическая прочность,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Рекомендуется в качестве верхнего слоя в эпоксидных и полиуретановых системах окраски автобусов, трамваев, грузовых машин, фургонов, легковых машин.

Пропорции смешивания:	5:1
Содержание твердых частиц, по объему:	61%
Дополнительные изделия:	THIN 50, HARD 45



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novocoat 4590
в Техническом
Карте: IT-09-76



NOVOBASE 5020

Однокомпонентный базовый лак с разбавителем, предлагаемый в цветовой гамме RAL. Продукт идеально пригоден для применения в промышленном многоцветном лакировании, поскольку позволяет оклеить деталь уже через 15 минут после нанесения базового лака. Применяется в системе с любым бесцветным лаком фирмы NOVOL.

Преимущества:

- Очень хорошее покрытие,
- Высокий выход,
- Широкая цветовая гамма,
- Лакированное покрытие можно оклеивать через 15 мин.,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Пропорции смешивания:	1,5:1
Дополнительные изделия:	THIN 50 FAST



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novobase 5020
в Техническом
Карте: IT-09-81



OPTIC 2K

Двухкомпонентная, высокоглянцевая акриловая эмаль с отвердителем на основе алифатического изоцианата. Доступная в одной степени блеска:

степень блеска более 90%

Преимущества:

- Высокий выход,
- Хорошее покрытие,
- Очень хорошая растекаемость,
- Широкая цветовая гамма,
- Высокий блеск,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

Рекомендуется в качестве верхнего слоя в эпоксидных и полиуретановых системах окраски, автобусов, трамваев, грузовых машин, легковых машин, сельскохозяйственных машин, транспортных средств.

Пропорции смешивания:	3:1
Содержание твердых частиц, по объему	ок. 50%
Дополнительные изделия:	THIN 50, HARD 10



Больше информации
о применении и правилах
хранения Optic 2K
в Техническом
Карте: IT-09-32



PROTECT 321

Двухкомпонентный универсальный грунт на базе акриловой смолы, в состав входят элементы антикоррозии на базе окиси алюминия и фосфора. Идеально подходит как промежуточный слой в эпо-кисдно-полиуретановых системах. В сочетании с реактивным грунтом создает прекрасную антикоррозионную защиту. Может применяться в системе „мокрым по мокрому” или в варианте для шлифования.

Преимущества:

- Акриловый грунт „мокрым по мокрому” с пониженным содержанием летучих органических компонентов (VOC),
- Очень хорошая химическая стойкость,
- Высокий выход,
- Прекрасные заполняющие и выравнивающие свойства,
- Хорошая химическая стойкость,
- Хорошая механическая прочность,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Пропорции смешивания:	5:1
Цвет:	бежевый
Содержание твердых частиц, по объему:	61%
Дополнительные изделия:	THIN 50, HARD 10



Больше информации
о применении и правилах
хранения Protect 321
в Техническом
Карте: IT-09-22



PROTECT 330

Двухкомпонентная, универсальная, быстросохнущая заполняющая грунтовка, превосходно подходит в качестве промежуточного слоя в эпоксиднополиуретановых системах. В сочетании с реактивной грунтовкой обеспечивает превосходную антикоррозионную защиту. Может применяться для метода «мокрое по мокрому» или в версии для шлифования.

Преимущества:

- Очень хорошая химическая стойкость,
- Высокий выход,
- Прекрасные заполняющие и выравнивающие свойства,
- Хорошая химическая стойкость,
- Хорошая механическая прочность,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Разработана специально для окраски легких грузовых автомобилей, транспортных средств, сельскохозяйственных машин, стальных конструкций.

Пропорции смешивания:	6:1
Цвета:	белый, серый
Содержание твердых частиц, по объему	57%
Дополнительные изделия:	HARD 10, THIN 50



Больше информации
о применении и правилах
хранения Protect 330
в Техническом
Карте: IT-09-12



PROTECT 340

Реактивный антикоррозионный грунт на основе поливинилового смолы, пигментированная связями цинка.

Преимущества:

- Высокий выход,
- Очень хорошая защита хуже подготовленных оснований,
- Отличные антикоррозионные качества,
- Отличная адгезия к разным металлам,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Разработана специально для антикоррозионной защиты оперативных автомобилей, транспортных средств, сельскохозяйственных машин, стальных конструкций.

Пропорции смешивания:	1:1
Цвета:	красный
Содержание твердых частиц, по объему:	12%
Дополнительные изделия:	H 5910



Больше информации
о применении и правилах
хранения Protect 340
в Техническом
Карте: IT-09-14



PROTECT 341

Реактивный однокомпонентный грунт на базе эпоксидно-поливиниловой смолы. Грунт содержит антикоррозионные пигменты на базе окисей цинка, алюминия и фосфора. Рекомендуется как антикоррозионная защита алюминия, оцинкованных поверхностей, стали. Может применяться в системе „мокрым по мокрому“ с верхней эмалью, без необходимости применения промежуточного слоя из грунта.

Преимущества:

- Низкий расход,
- Прекрасные антикоррозионные свойства,
- Прекрасная адгезия к разным основаниям,
- Хорошая механическая прочность.

Пропорции смешивания:	+30%
Цвета:	бежевый
Содержание твердых частиц, по объему:	32%
Дополнительные изделия:	THIN 60



Больше информации
о применении и правилах
хранения Protect 341
в Техническом
Карте: IT-09-21



PROTECT 360

Быстросохнущая, не содержащая хроматов эпоксидная грунтовка, обеспечивающая превосходную антикоррозионную защиту и сцепляемость с различными основаниями.

Преимущества:

- Отличные изолирующие свойства,
- Очень хорошая химическая стойкость,
- Высокий выход,
- Отличные покрытия и растекаемость,
- Возможность нанесения толстых слоев,
- Очень хорошая механическая прочность,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Рекомендуется в качестве грунтовочного покрытия в системах с эпоксидными, акриловыми, полиуретановыми эмалями. Разработана специально для антикоррозионной защиты оперативных автомобилей, транспортных средств, сельскохозяйственных машин, стальных конструкций.

Пропорции смешивания:	4:1 (H 5960)	1:1 (H 5950)
Цвет:	серый	
Содержание твердых частиц, по объему:	ок. 59% (H 5960)	ок. 38% (H 5950)
Дополнительные изделия:	H 5960, H 5950, THIN 60	



Больше информации
о применении и правилах
хранения Protect 360
в Техническом
Карте: IT-09-15



PROTECT 365

Толстослойная, не содержащая хроматов эпоксидная грунтовка, обеспечивающая превосходную антикоррозионную защиту и сцепляемость с различными основаниями.

Преимущества:

- Отличные изолирующие свойства,
- Возможность нанесения толстых слоев,
- Отличные покрытия и растекаемость,
- Очень хорошая химическая стойкость,
- Очень хорошая механическая прочность,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Рекомендуется в качестве грунтовочного покрытия в системах с эпоксидными, акриловыми, полиуретановыми эмалями. Разработана специально для антикоррозионной защиты оперативных автомобилей, транспортных средств, сельскохозяйственных машин, стальных конструкций.

Пропорции смешивания:	4:1
Цвет:	серый, бежевый
Содержание твердых частиц, по объему:	ок. 59%
Дополнительные изделия:	H 5960, H 5960 FAST, THIN 60



Больше информации
о применении и правилах
хранения Protect 365
в Техническом
Карте: IT-09-16



PROTECT 366

Толстослойный эпоксидный грунт, предназначенный для антикоррозионной защиты стальных конструкций. Применяется как грунт или межслойка в эпоксидных и полиуретановых системах.

Преимущества:

- Нанесение толстым слоем,
- Отличные изолирующие свойства,
- Очень хорошая химическая стойкость,
- Превосходная адгезия к различным основаниям,
- Превосходно подходит для окраски безвоздушным распылением электростатической покраски.

Пропорции смешивания:	8:1
Цвет:	серый
Содержание твердых частиц, по объему:	ок. 46%
Дополнительные изделия:	H 5960, THIN 60



Больше информации
о применении и правилах
хранения Protect 366
в Техническом
Карте: IT-09-24



НОВЫЙ
ПРОДУКТ



PROTECT 367 Zn

Антикоррозионный эпоксидный грунт высоко пигментированный цинковой пылью. Содержание цинковой пыли в сухом покрытии составляет 89%. Применяется как грунт или межслойка в эпоксидных и полиуретановых системах.

Преимущества:

- Краткое время высыхания,
- Прекрасные антикоррозионные,
- Очень хорошая химическая стойкость,
- Высокая прочность на периодическое действие температур до 160°C.

Пропорции смешивания:	8:1
Цвет:	серый металлик
Содержание твердых частиц, по объему:	ок. 65%
Дополнительные изделия:	H 5960, THIN 60



Больше информации
о применении и правилах
хранения Protect 367 Zn
в Техническом
Карте: IT-09-23



PROTECT 368 UHS

Антикоррозионный эпоксидный грунт UHS с высоким содержанием твердых частиц, отверждаемый аминоаддуктом.

Преимущества:

- Высокое содержание твердых частиц,
- Отличные антикоррозионные качества,
- Отличные изолирующие свойства,
- Отличная растекаемость,
- Возможность нанесения толстых слоев,
- Очень хорошая химическая стойкость,
- Очень хорошая механическая прочность,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Пропорции смешивания:	4:1
Цвет:	бежевый
Содержание твердых частиц, по объему:	ок. 67%
Дополнительные изделия:	H 5970, THIN 60



Больше информации
о применении и правилах
хранения Protect 368 UHS
в Техническом
Карте: IT-09-17



PROTECT 371

Однокомпонентная, быстросохнущая, модифицированная алкильная грунтовка, пигментированная фосфорнокислым цинком. Рекомендуется в качестве базового покрытия в алкидных системах.

Преимущества:

- Высокий выход,
- Хорошее покрытие и растекаемость,
- Хорошие заполняющие свойства,
- Возможность нанесения толстых слоев,
- Хорошая механическая прочность,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Предназначена для окраски легких грузовых автомобилей, сельскохозяйственных машин, стальных конструкций.

Разработана специально для производственных линий высокой производительности.

Пропорции смешивания:	+20%
Цвета:	серый, красный, черный
Содержание твердых частиц, по объему	ок. 60%
Дополнительные изделия:	THIN 50



Больше информации
о применении и правилах
хранения Protect 371
в Техническом
Карте: IT-09-18



PROTECT 372

Водорастворимая, однокомпонентная грунтовка на основе сополимеров акрила, обеспечивающая очень хорошую временную антикоррозионную защиту. Отверженное покрытие обеспечивает надежную промежуточную защиту стальных частей от коррозии во время производственных процессов.

Преимущества:

- Очень хорошая временная антикоррозионная стойкость,
- Высокий выход,
- Возможность сварки без устранения краски,
- Без хрома и свинца,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Предназначена для окраски легких грузовых автомобилей, сельскохозяйственных машин, стальных конструкций.

Разработана специально для производственных линий высокой производительности.

Пропорции смешивания:	10:1
Цвета:	красный
Содержание твердых частиц, по объему	ок. 41%
Дополнительные изделия:	Деминерализованная вода



Больше информации
о применении и правилах
хранения Protect 372
в Техническом
Карте: IT-09-19



NOVAKRYL 575 „Антиграффити”

Двухкомпонентный, бесцветный поверхностный лак со отвердителем на алифатической основе, обладающий свойством «антиграффити».

Преимущества:

- Идеальный блеск,
- Превосходная растекаемость,
- Очень хорошие свойства антиграффити,
- Очень хорошая химическая стойкость,
- Превосходная устойчивость к атмосферным условиям,
- Очень хорошая механическая прочность.

Разработана специально для окраски легких грузовых автомобилей, транспортных средств, сельскохозяйственных машин, стальных конструкций.

Пропорции смешивания:	2:1
Содержание твердых частиц, по объему:	ок. 45%
Дополнительные изделия:	H 5120, THIN 50, HARD 45



Больше информации
о применении и правилах
хранения Novakryl 575
в Техническом
Карте: IT-09-31



UNI – ШПАТЛЁВКА УНИВЕРСАЛЬНА

Основная заполняющая шпатлёвка. Относительно твёрдая и с небольшой эластичностью, рекомендуется в основном для механической обработки, а также для применения на небольших поверхностях. Обладает очень хорошей адгезией к разным видам оснований, однако не рекомендуется для применения на оцинкованной стали.



Больше информации
о применении и правилах
хранения Uni
в Техническом
Карте: IT-09-01



TECH PLUS 1 – ШПАТЛЁВКА

Основная выравнивающая шпатлёвка широкого применения. Предназначена для чернового выравнивания основания, заполняет все неровности и прекрасно выравнивает глубоко поврежденную поверхность. Легкая и мягкая в обработке, позволяет быстро выравнивать даже большие площади, как при ручной, так и механической обработке. Высокая адгезия к разными видам оснований (также к оцинкованной стали) и высокая эластичность ремонта.



Больше информации
о применении и правилах
хранения Tech Plus 1
в Техническом
Карте: IT-09-05



LIGHT – ШПАТЛЁВКА ЛЁГКАЯ

Лёгкая заполняющая шпатлёвка. Благодаря применению специального рода заполнителей её удельный вес почти на 40 % ниже по сравнению с типичными шпатлёвками. Эффектом этого является лёгкость шлифовки и низкая усадка во время отвердевания. Эти свойства, сочетающиеся с хорошей адгезией, позволяют применять её на больших площадях.



Больше информации
о применении и правилах
хранения Light
в Техническом
Карте: IT-09-04



TECH PLUS 3

Промышленная шпатлевка, предназначенная для выравнивания больших площадей. Это обеспечивает длительное время готовности к работе (potlife), а благодаря своей консистенции легко наносится. После отверждения обеспечивает легкую механическую обработку.

Шпатлевка TECH PLUS отличаются:

- Легкое нанесение на большие поверхности,
- Длительная жизнеспособность (долгое время использования после смешивания с отвердителем),
- Хорошая механическая обработка,
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

Разработаны специально для выравнивания поверхностей вагонов, автобусов, машин.

Цвета: пепельный.



Больше информации
о применении и правилах
хранения Tech Plus 3
в Техническом
Карте: IT-09-08



SPRAY – ЖИДКАЯ ШПАТЛЁВКА

Это отделочная шпатлёвка, наносимая пневматическим пистолетом. Позволяет получить идеально гладкую поверхность даже на очень больших площадях. Время её отвердевания составляет около 2 часов (это время, однако, можно сократить, прогревая при температуре не превышающей 60°C). Шпатлёвка применяется как для механической, так и ручной обработки мелкозернистой наждачной бумагой.



Больше информации
о применении и правилах
хранения Spray
в Техническом
Карте: IT-09-07



Другие статьи предлагают

PLUS 951 – Корректор сушки для базовых эмалей

PLUS 951 – это корректор сушки для базовых эмалей NOVBASE 5020, улучшающий твердость, химическую стойкость и ускоряющий высыхание.



Больше информации
о применении и правилах
хранения UNI
в Техническом
Карте: IT-09-64



PLUS 952 – Структурная добавка

PLUS 952 – это структурная добавка, изготовленная на базе стеклянных микросфер. Она позволяет получить привлекательную текстуру («эффект песка») с сохранением хорошей устойчивости к истиранию. Структурная добавка полностью совместима со всеми смолами финишных эмалей 1K и 2K системы смешивания NOVOL INDUSTRIAL.



Больше информации
о применении и правилах
хранения UNI PLUS
в Техническом
Карте: IT-09-65



Другие статьи предлагают

RU



NOVOL Sp. z o.o.

PL 62-052 Komorniki

ul. Żabikowska 7/9

tel. (+48) 61 810 98 00

fax (+48) 61 810 98 09



www.facebook.com/novolPL

INDUSTRIAL.NOVOL.PL