

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
КРАСОК ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



industrial
anti-corrosion coatings

NOVOL

QUALITY PROTECTION

Система INDUSTRIAL



РЕШЕНИЯ NOVOL ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Компания NOVOL уже сорок лет развивает систему продуктов для автолакокрасочной промышленности: от широкой гаммы лакокрасочных материалов до продвинутых систем подбора цветов. Развитием этого опыта является специализированная линейка INDUSTRIAL Coating Systems, адресованная промышленным клиентам, которые занимаются производством автобусов, вагонов, полуприцепов, фургонов, сельскохозяйственной и строительной техники, стальных конструкций, резервуаров и т.п. **INDUSTRIAL Coating Systems** – это комплексная технология промышленной покраски, состоящая из лаков, антикоррозионных грунтов, шпатлевки и дополнительных материалов, которые находят применение как в легкой, так и тяжелой промышленности.

КАЧЕСТВО В СИСТЕМЕ ISO 9001:2015

Огромное значение имеет для нас удовлетворение требований рынка: благодаря высокому качеству сырья, используемого для производства продуктов из линейки INDUSTRIAL, полученные лаковые покрытия отличаются высокой механической, химической стойкостью и очень хорошими адгезионными и антикоррозионными свойствами. Подтверждают это пользователи системы INDUSTRIAL, а также результаты тестов наших материалов, проведенные в независимых лабораториях. Мы внедрили систему управления качеством согласно требованиям нормы ISO 9001:2015, благодаря чему высокие параметры наших продуктов, приобретаемых клиентами в Европе, Азии и Африке, являются результатом применения проверенного сырья в оптимизированном процессе производства.



Экономическая премия Президента РП 2011



Система INDUSTRIAL

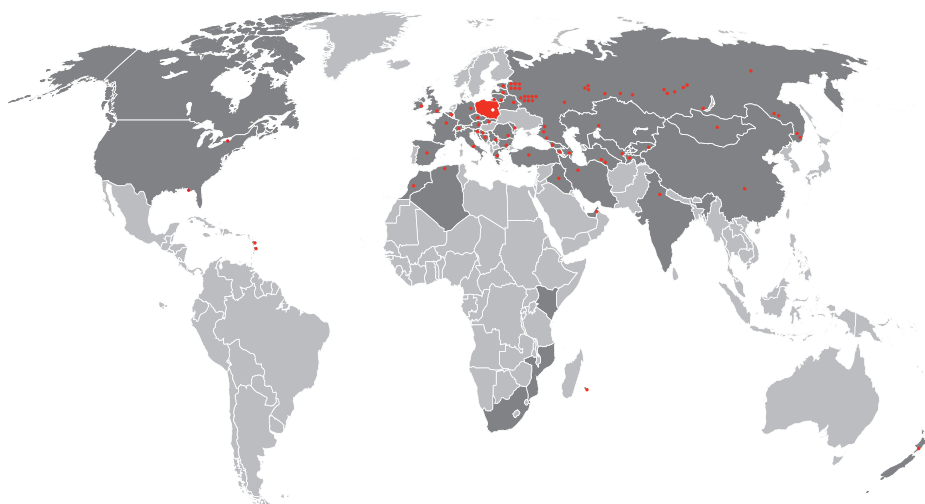


КОНСУЛЬТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Техподдержка и консультации в области применения материалов INDUSTRIAL – это задача наших представителей и техников. Они поддерживают постоянный контакт с клиентом и заботятся об оптимальном сотрудничестве: в их компетенции входят, в частности, консультации в области оптимизирования затрат и надзор над технологией промышленной покраски. Кроме того, в современном Центре обучения в г. Коморники проходят циклические курсы для технологов и лакировщиков на тему характеристик промышленных материалов и подбора техник, а также их использования.

NOVOL В МИРЕ

NOVOL – это компания, которая в широком масштабе занимается дистрибуцией продуктов в страны Западной и Восточной Европы, Австралии, Новой Зеландии, на Ближний Восток и Африку. Мы производим более 1300 продуктов на 14 производственных линиях. Наши производственные и складские цеха имеют более 17 000 м². В годовом масштабе производство доходит до 18 200 тонн, из чего 13 000 тонн экспортируется в более 50 стран. Кроме того, наши коммерческие партнеры из Германии, России и Украины помогают нам удовлетворять потребности конкретных рынков.



Лаборатория



ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ И РАЗВИТИЮ NOVOL

NOVOL располагает современной лабораторией по исследованиям и развитию, которая неустанно ищет инновационные решения. Команда квалифицированных и опытных экспертов проводит исследования в области автомобильных и промышленных лаков, систем покрытия пола, химических материалов для паркетов и яхт. Их исследовательские работы включают, в частности, разработку рецептур продуктов и технологии их производства, механические испытания (в частности, прочность на растяжение, изгиб, срез, ударную прочность, жесткость и т.п.), тесты на старение (в частности, антикоррозионная стойкость в соляной камере, стойкость к УФ-излучению и т.п.), а также оценку параметров и свойств нанесения продуктов (в частности, адгезия к разного рода основаниям, свойства проникания, наполнения, структуры поверхности, блеска и т.д.)

Все наши продукты создаются из высококачественного сырья, на базе современной, контролируемой технологии. Внедренная система управления качеством удовлетворяет требованиям нормы ISO 9001:2015. Благодаря этому мы можем гарантировать, что продукт, попадающий к клиентам, будет всегда таким же эффективным и производительным.

Весь процесс производства проходит контроль в Технологической лаборатории, которая проверяет, отвечают ли продукты, сходящие с производственной линии, принятым стандартам качества.

Гарантия и безопасность

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

NOVOL строит свое конкурентное преимущество, обеспечивая выгоду, отвечающую самым важным ожиданиям клиентов, то есть дающую гарантию безопасности лакирования.

БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШИХ ПРОЦЕССОВ ЛАКИРОВАНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ



В рамках пакета NOVOL обеспечивает постоянную техническую поддержку, доступность мощностей лаборатории, быстрое рассмотрение рекламаций, hotline и круглосуточный сервис.

Пакет дифференцируется в зависимости от того, к какой стратегической группе принадлежит клиент – малых или средних предприятий.

СИСТЕМА ГАРАНТИИ NOVOL



Компания Novol дает КОНТРАГЕНТУ 5-летнюю гарантию на прочность лакового покрытия. Долголетняя гарантия – это письменная декларация того, что наша компания достойна доверия как изготовитель и поставщик решений высокого качества.

Выгода, следующая из применения гарантии, важна не только для изготовителя, но и для пользователей и их финальных клиентов. 5-летняя гарантия не влечет для пользователей наших продуктов никаких затрат. Она может применяться только в сертифицированных, специально обученных предприятиях. Гарантия должна реализоваться согласно действующим техническим картам и их рекомендациям. Это знак качества для идеально запланированной лаковой услуги.



Система смешивания



NOVOL INDUSTRIAL – MIXING SYSTEM

NOVOL INDUSTRIAL – MIXING SYSTEM – это универсальная система колеровки, разработанная специально для производства малых и средних партий промышленных красок. Она позволяет получить требуемый продукт в течение нескольких минут, а что из этого следует – значительно сократить время поставки продукта.

Это профессиональная система подготовки промышленных красок, состоящая из 22 пигментных паст и более 25 смолистых биндеров, что позволяет получить разные финишные отделки, такие как: акрилы, полиуретаны, эпоксидаы, алкиды, грунт-эмали. Благодаря возможности сочетания пигментных паст с конкретными смолами, мы ограничиваем складские запасы, и следовательно – финансовые средства.

NOVOL INDUSTRIAL – MIXING SYSTEM приспособлена для дозирования в двух вариантах:

- Ручное дозирование смесителем TECMEC и весами SARTORIUS. В этом случае пигментные пасты, смешиваясь на раме смесителя, дозируются вручную на прецизионных производственных весах с точностью до 0,1 г. Система навески оснащена защитой «Overload», которая пересчитывает рецептуру в момент переливания пигмента
- Автоматическое волюметрическое дозирование (по объему) смесителями CORAB. Система автоматически подготовит навеску пигментов в смольный биндер. Это позволяет увеличить производительность производства цветов даже до 2000 литров в день. NOVOL INDUSTRIAL – MIXING SYSTEM – благодаря специально подобранным пигментным пастам мы можем дозировать на большинстве автоматических устройств.

Как ручная система TECMEC, так и автоматическая CORAB оснащена смесителем-гирископом, который служит для смешивания пигментной пасты со смолистым биндером. Это позволяет получить однородный цвет требуемой точности колеровки.

Программа колеровки



INDUSTRIAL COLOR

Дополнением системы MIXING SYSTEM – NOVOL INDUSTRIAL является информатическая платформа, служащая для правильного и быстрого поиска цвета в нашей базе данных. Программа показывает рецептуру в любой системе, корректирует ошибки перелива пигментов, взаимодействует со спектрофотометром, а также имеет актуальную базу технических карт и карт безопасности.

INDUSTRIAL SPECTRO

Система NOVOL INDUSTRIAL оснащена революционным инструментом для подбора колеровки – спектрофотометром X-RITE Capsure (RM 200). Устройство имеет встроенную базу данных чаще всего используемых цветов в промышленности (RAL, NCS, Commercial Vehicl). Она точно замеряет цвет на каждой поверхности и подбирает к нему соответствующий эталон из базы данных. Легкая в использовании, мобильная, работает от USB.

INDSTRIAL COLOR SWATCH

В системе NOVOL INDUSTRIAL доступны два шаблона цветов. Первый из них содержит более 2000 эталонов цвета, размещенных хроматически по цветовому кругу. Второй шаблон содержит цвета, размещенные по системе RAL, Commercial Vehicl, Agrocultura Machinery, Fleet. Так сконструированная система шаблонов цветов позволяет легко подобрать цвет к индивидуальным требованиям клиентов.

Схема биндеров INDUSTRIAL ANTI-CORROSION SYSTEM



ЛАКИ	ОПИСАНИЕ	СТЧО*	МИХ СИСТЕМА*
NOVOPUR 1090	полиуретановая эмаль блеск	≈51÷57%	ДА
NOVOPUR 1050	полиуретановая эмаль полумат	≈53÷56%	ДА
NOVOPUR 1020	полиуретановая эмаль мат	≈53÷57%	ДА
NOVOTEC 3090	алкидная быстросохнущая эмаль блеск	≈49÷53%	ДА
NOVOTEC 3190	алкидная быстросохнущая эмаль блеск	≈50%	НЕТ <small>НОВЫЙ ПРОДУКТ</small>
NOVOTEC 3050	алкидная быстросохнущая эмаль полумат	≈50÷53%	ДА
NOVORUST 2090 DTM	полиуретановая грунт-эмаль блеск	≈58÷62%	ДА
NOVORUST 2070 TIX DTM	полиуретановая грунт-эмаль полублеск	≈57÷61%	ДА
NOVORUST 2050 TIX DTM	полиуретановая грунт-эмаль полумат	≈58÷63%	ДА
NOVORUST 2020 TIX DTM	полиуретановая грунт-эмаль мат		ДА <small>НОВЫЙ ПРОДУКТ</small>
NOVORUST 2750 DTM	эпоксидная грунт-эмаль полумат	≈49÷54%	ДА
NOVORUST 2550 DTM	алкидная грунт-эмаль полумат	≈48%÷52%	ДА
NOVORUST HYBRID 2290 UHS NEW	полиимочевинная грунт-эмаль	≈85%	НЕТ
NOVOCOAT 4090	акриловая эмаль блеск	≈51÷54%	ДА
NOVOCOAT 4590 UHS	акриловая эмаль блеск	≈58÷63%	ДА
NOVOBASE 5020	базовый лак-разбавитель	≈16%	ДА

Схема биндеров INDUSTRIAL ANTI-CORROSION SYSTEM

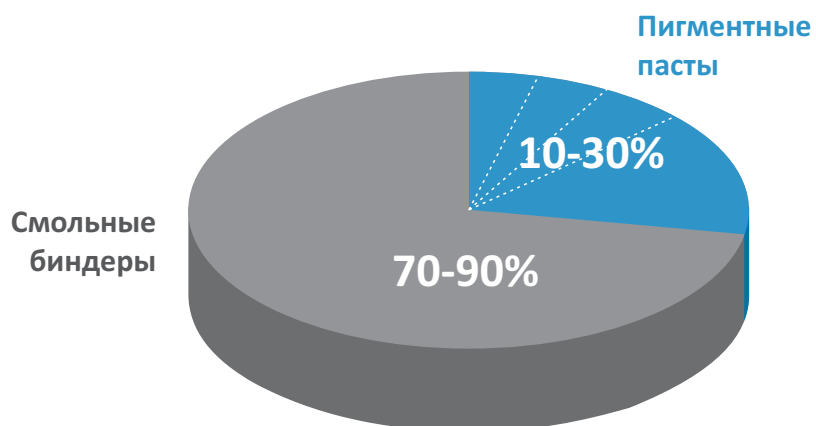
ГРУНТОВКИ	ОПИСАНИЕ	СТЧО*	МИХ СИСТЕМА*
PROTECT 321 UHS	полиуретаново-акриловый грунт	≈61%	ДА
PROTECT 330	полиуретаново-акриловый грунт	≈57%	ДА
PROTECT 340	реактивный грунт	≈12%	ДА
PROTECT 341	эпоксидно-реактивный грунт	≈20%	ДА
PROTECT 360 TIX	эпоксидный толстослойный грунт	≈59%	ДА
PROTECT 365 TIX	эпоксидный толстослойный грунт	≈59%	ДА
PROTECT 366	эпоксидный грунт	≈62%	ДА
PROTECT 367 Zn	высокоцинковый эпоксидный грунт	≈65%	ДА
PROTECT 368 UHS	эпоксидный грунт	≈67%	ДА
PROTECT 371	алкидный однокомпонентный грунт	≈60%	ДА

*СТЧО – содержание твёрдых частей по объёму

*МИХ СИСТЕМА – система продуктов мих



Пропорции смольного биндера относительно пигментных паст



NOVOPUR 1090, 1050, 1020

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

Продукт доступен в трех степенях блеска :

- 1090 – блеск
- 1050 – полумат
- 1020 – мат

Преимущества:


- хорошее покрытие и растекаемость
- очень хорошая химическая и механическая стойкость
- отличная устойчивость к погодным условиям
- высокий выход
- отличная устойчивость к царапинам

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:	≈53%	
Производительность:*	10-12 м ² /л при 50 μm	
Дополнительные изделия:	HARD 10, THIN 50	


*расход готовой к использованию смеси



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 – блеск
- 3050 – полумат

Преимущества:

- хорошее покрытие и растекаемость
- высокий выход
- хорошая химическая и механическая стойкость
- высокая устойчивость к погодным условиям
- быстрое высыхание – 2 ч при 20°C


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:	≈ 51%
Производительность:*	10-12 м ² /л при 60 μm
Дополнительные изделия:	THIN 50

*расход готовой к использованию смеси



Больше информации о применении и правилах хранения NOVOTEC 3090 в Техническом Карте: IT-09-76.

Больше информации о применении и правилах хранения NOVOTEC 3050 в Техническом Карте: IT-09-77.



NOVOTEC 3190

Однокомпонентная, быстросохнущая модифицированная алкидная эмаль.

Продукт доступен в одной характеристике блеска:

- **3190 – блеск**

Преимущества:

- хорошая химическая стойкость
- низкий расход
- прекрасная укрывистость и растекаемость
- хорошая механическая прочность
- быстрое высыхание – 2 ч
- высокая устойчивость к атмосферным условиям

Рекомендуется как верхний слой в алкидных системах, используемых для лакирования транспортных средств, машин, стальных конструкций и наружных поверхностей резервуаров.



Пропорции смешивания:	1K
Содержание твердых частиц, по объему:	≈50%
Производительность:*	10-12 м ² /л при 60 мкм
Дополнительные изделия:	THIN 50

*расход готовой к использованию смеси



Больше информации о применении и правилах хранения Novotect 3190 в Техническом Карте: IT-09-88.



NOVORUST 2020, 2050, 2070, 2090 TIX DTM

Двухкомпонентная полиуретановая грунт-эмаль, отвержденная алифатическим изоцианатом, содержащая антикоррозионные пигменты на базе окисей цинка, алюминия и фосфора. Рекомендуется в качестве однослойной системы для отделки верхней эмали и антикоррозионной защиты. Продукт доступен в четырех параметрах блеска:

- **2020 – мат**
- **2050 – полумат**
- **2070 – полублеск**
- **2090 – блеск**

Преимущества:

- низкий расход
- очень хорошие антикоррозионные свойства
- отвечает стандартам VOC
- очень хорошая укрывистость и растекаемость
- хорошая химическая и механическая стойкость
- очень хорошая устойчивость в атмосферным условиям
- возможность нанесения очень толстыми слоями – до 350 мкм по мокрому

Рекомендуется для лакировки рабочих машин, транспортных средств, сельскохозяйственной техники, машин и стальных конструкций.

Предназначена для производственных линий высокой производительности.



Пропорции смешивания:	4:1 (2090, 2070)	5:1 (2020, 2050)
Содержание твердых частиц, по объему:	≈60%	
Производительность:*	5,6 м ² /л при 100 мкм	
Дополнительные изделия:	HARD 10, THIN 50	

*расход готовой к использованию смеси



Больше информации о применении и правилах хранения Novorust 2090 в Техническом Карте: IT-09-81.



Больше информации о применении и правилах хранения Novorust 2070 в Техническом Карте: IT-09-82.



Больше информации о применении и правилах хранения Novorust 2020 в Техническом Карте: IT-09-86.



Больше информации о применении и правилах хранения Novorust 2050 в Техническом Карте: IT-09-83.



NOVORUST HYBRID 2290 UHS

Поликарбамидная грунт. Отвержденная алифатическим изоцианатом. Содержит антикоррозионные пигменты.

● **2290 – блеск**

Преимущества:

- низкое содержание VOC
- очень быстрое высыхание при толстых слоях
- очень хорошие антикоррозионные свойства
- очень хорошая укрывистость и растекаемость
- очень хорошая химическая и механическая устойчивость
- очень хорошая стойкость к атмосферным условиям
- наносить в один слой до 250 μm
- ультра быстрое время высыхания 2 час при 20°c

Рекомендуется для транспортные средства, машины и устройства.

Пропорции смешивания:	2,5:1
Содержание твердых частиц, по объему:	≈85%
Производительность:*	8,5 м ² /л при 100 μm
Дополнительные изделия:	HARD 22

*расход готовой к использованию смеси



Больше информации о применении и правилах хранения Novorust Hybrid 2290 UHS в Техническом Карте: IT-09-90.



NOVORUST 2550 DTM

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

Продукт доступен с одной характеристикой:

● **2550 – полумат**

Преимущества:

- высокий выход
- очень хорошая химическая и механическая стойкость
- очень хорошие антикоррозионные качества
- высокая устойчивость к погодным условиям
- возможность нанесения очень толстыми слоями – до 250 мкм по мокрому

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

Пропорции смешивания:	до 10%
Содержание твердых частиц, по объему:	≈52%
Производительность:*	5,2 м ² /л при 100 μm
Дополнительные изделия:	THIN 50

*расход готовой к использованию смеси



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



NOVORUST 2750 DTM

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 и механическая стойкость
- отличная устойчивость к погодным условиям
- возможность нанесения очень толстыми слоями – до 250 мкм по мокрому

Рекомендуется для окраски внутренних стальных конструкций.

Пропорции смешивания:	6:1 (H 5960)
Содержание твердых частиц, по объему:	≈52%
Производительность:*	5 м ² /л при 100 μm
Дополнительные изделия:	THIN 60, H 5960

*расход готовой к использованию смеси



Больше информации о применении и правилах хранения Novorust 2750 DTM в Техническом Карте: IT-09-84.



NOVOCOAT 4090

Двухкомпонентная, высокогляnceвая акриловая эмаль с отвердителем на основе алифатического изоцианата.

Доступная в одной степени блеска:

- **4090 – степень блеска более 90%**

Преимущества:

- высокий выход
- отличные покрытия и растекаемость
- очень хорошая химическая и механическая стойкость
- отличная устойчивость к погодным условиям

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:	≈53%
Производительность:*	10-12 м ² /л при 50 μm
Дополнительные изделия:	HARD 10, THIN 50

*расход готовой к использованию смеси



Больше информации о применении и правилах хранения Novocoat 4090 в Техническом Карте: IT-09-78.



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:

- высокое содержание твердых частиц
- высокий выход
- прекрасная укрывистость и растекаемость
- очень хорошая химическая и механическая стойкость
- отличная устойчивость к погодным условиям
- нанесение в полтора слоя

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%
Производительность:*	10-12 м ² /л при 50 μm
Дополнительные изделия:	THIN 50, HARD 45

*расход готовой к использованию смеси



Больше информации о применении и правилах хранения Novocoat 4590 UHS в Техническом Карте: IT-09-79.



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.

Пропорции смешивания:	1:1
Производительность:	—
Дополнительные изделия:	THIN 50 FAST



Больше информации о применении и правилах хранения Novobase 5020 в Техническом Карте: IT-09-85.



PROTECT 321 UHS

Двухкомпонентный универсальный грунт на базе акриловой смолы, в состав входят элементы антикоррозии на базе окиси алюминия и фосфора. Идеально годится как промежуточный слой в эпо-ксидно-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 и механическая стойкость
- возможность нанесения верхнего слоя через 30 мин. при 20°C

Пропорции смешивания:	5:1
Цвета:	бежевый
Содержание твердых частиц, по объему:	≈61%
Производительность:*	
Вариант с грунтованием	10,2 м ² /л при 60 μm
Вариант мокрым по мокрому	≈17,4 м ² /л при 35 μm
Дополнительные изделия:	HARD 10, THIN 50

*расход готовой к использованию смеси



Больше информации о применении и правилах хранения Protect 321 UHS 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 и механическая стойкость
- возможность шлифования через 2 ч при 20°C

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%
Производительность:*	≈ 7,0 м ² /л при 80 μm
Дополнительные изделия:	HARD 10, THIN 50

*расход готовой к использованию смеси



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

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%
Производительность:*	≈12 м ² /л при 10 μm
Дополнительные изделия:	H 5910

*расход готовой к использованию смеси



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



PROTECT 341

Реактивный однокомпонентный грунт на базе эпоксидно-поливинилового 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, особенно на алюминии
- прекрасные антикоррозионные свойства
- прекрасная адгезия к разным основаниям
- хорошая механическая прочность
- возможность нанесения верхнего слоя через 30 мин. при 20°C



Пропорции смешивания:	+30%
Цвета:	бежевый
Содержание твердых частиц, по объему:	≈32%
Производительность:*	4,0 м ² /л при 50 μm
Дополнительные изделия:	THIN 50

*расход готовой к использованию смеси



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



PROTECT 360 TIX

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

Преимущества:

- прекрасные антикоррозионные свойства на разных основаниях
- отличные изолирующие свойства
- очень хорошая химическая и механическая стойкость
- высокий выход
- отличные покрытия и растекаемость
- возможность нанесения очень толстыми слоями – до 350 мкм по мокрому

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 (H5960) 1:1 (H5950)
Цвета:	серый
Содержание твердых частиц, по объему:	≈59% (H5960), ок. 38% (H5950)
Производительность:*	
для системы 1+1:	≈4,7 м ² /л при 80 мкм
для системы 4+1:	≈7,3 м ² /л при 80 мкм
Дополнительные изделия:	H5960, H5950, THIN 60

*расход готовой к использованию смеси



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



PROTECT 365 TIX

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 и механическая стойкость
- возможность нанесения очень толстыми слоями – до 350 мкм по мокрому

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
Цвета:	серый, бежевый
Содержание твердых частиц, по объему:	≈59%
Производительность:*	≈7,3 м ² /л при 80 мкм
Дополнительные изделия:	H 5960, H 5960 FAST, THIN 60

*расход готовой к использованию смеси



Больше информации о применении и правилах хранения Protect 365 TIX 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 и механическая стойкость
- превосходная адгезия к различным основаниям
- превосходно подходит для окраски безвоздушным распылением электростатической покраски

Предназначается для предохранения антикоррозии транспортных средств, стальных конструкций, наружных поверхностей ёмкостей.



Пропорции смешивания:	8:1
Цвета:	серый
Содержание твердых частиц, по объему:	≈ 48%
Производительность:*	7,8 м ² /л при 80 μm
Дополнительные изделия:	H 5960, THIN 60

*расход готовой к использованию смеси



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



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
- очень хорошая химическая и механическая стойкость
- содержит высокий уровень цинка - до 90%
- высокая прочность на периодическое действие температур до 160°C

Предназначается для предохранения антикоррозии в химической и топливной промышленности, транспортных средств, стальных конструкций, наружных поверхностей ёмкостей.



Пропорции смешивания:	8:1
Цвета:	серый металл
Содержание твердых частиц, по объему:	≈ 65%
Производительность:*	≈ 5,9 м ² /л при 80 μm
Дополнительные изделия	H 5960, THIN 60

*расход готовой к использованию смеси



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 аминаоддуктом.

Преимущества:

- высокое содержание твердых частиц
- идеальный для метода нанесения „мокрый на мокрый”
- отличные антикоррозионные качества
- отличные изолирующие свойства
- хорошее нанесение под давлением, антиэлектростатическая
- отличная растекаемость
- возможность нанесения толстых слоев
- очень хорошая механическая стойкость

Предлагается как грунтовочный слой в полиуретановых системах с эмалью, акриловых системах, эпоксидных системах. Предназначается для предохранения грузовых автомобилей, транспортных средств, сельскохозяйственной техники, металлоконструкций.



Пропорции смешивания:	4:1
Цвета:	бежевый
Содержание твердых частиц, по объему:	≈67%
Производительность:*	≈ 8,3 м ² /л при 80 μm
Дополнительные изделия:	H 5970, THIN 60

*расход готовой к использованию смеси



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. Рекомендуются в качестве базового покрытия в алкидных системах.

Преимущества:

- Высокий выход
- Хорошие заполняющие свойства
- возможность нанесения очень толстыми слоями – до 350 мкм по мокрому
- хорошая механическая прочность
- возможность нанесения верхнего слоя через 30 мин. при 20°C

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:	≈60%
Производительность:*	≈7,5 м ² /л при 80 μm
Дополнительные изделия:	THIN 50

*расход готовой к использованию смеси



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



NOVAKRYL 575 „Antygraffiti”

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

Преимущества:

- очень хорошие свойства антиграффити
- превосходная растекаемость
- прекрасная химическая стойкость
- повышенная стойкость к царапинам Scratch Resistant (SR)
- быстрое высыхание
- легкая адаптация к различным условиям нанесения

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



Пропорции смешивания:	2:1
Содержание твердых частиц, по объему:	≈45%
Производительность:*	9,0 м ² /л при 50 μm
Дополнительные изделия:	H5120, THIN 50, HARD 45

*расход готовой к использованию смеси



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



UNI - УНИВЕРСАЛЬНАЯ ШПАТЛЕВКА

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 - ШПАТЛЕВКА

Мягкая заполняющая шпатлевка с очень широким спектром применения. Предназначена для нанесения толстыми слоями, прекрасно заполняет даже очень большие неровности. Это мягкая шпатлевка, которая может применяться как для ручной, так и механической обработки. Отличается очень хорошей адгезией к разным типам основания, в том числе оцинкованного. Высокая эластичность сводит к минимуму риск появления трещин даже на больших поверхностях. Быстрое отверждение сокращает время, необходимое для проведения ремонта.

Преимущества:

- мягкая при обработке
- хорошие заполняющие качества
- возможность нанесения толстых слоев
- отличная адгезия к разным основаниям
- короткий период до готовности к шлифованию

Применение: транспортные средства, машины и оборудование.



Больше информации
о применении и правилах
хранения TECH PLUS 1
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.

Преимущества:

- легкое нанесение на большие поверхности
- длительная жизнеспособность (долгое время использования после смешивания с отвердителем)
- хорошая механическая обработка

Цвета: пепельный.

Разработаны специально для выравнивания поверхностей вагонов, автобусов, машин.



Больше информации
о применении и правилах
хранения TECH PLUS 3
в Техническом
Карте: IT-09-06.



PLUS 951 – КОРРЕКТОР СУШКИ ДЛЯ БАЗОВЫХ ЭМАЛЕЙ

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



Больше информации
о применении и правилах
хранения PLUS 951
в Техническом
Карте: IT-09-62.



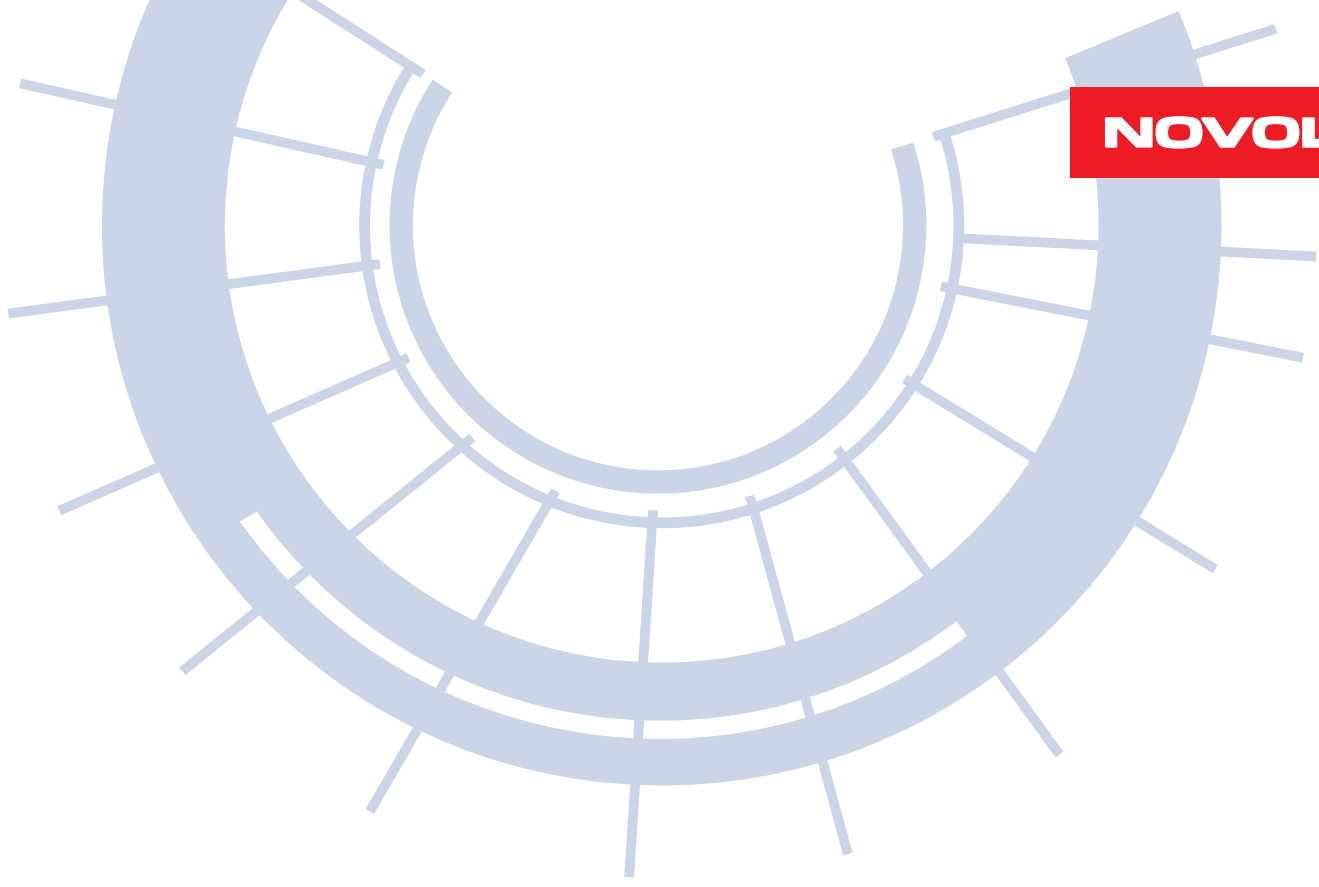
PLUS 952 – СТРУКТУРНАЯ ДОБАВКА

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 1К и 2К системы смешивания NOVOL INDUSTRIAL.



Больше информации
о применении и правилах
хранения PLUS 952
в Техническом
Карте: IT-09-63.





RU



ИЗДАНИЕ: XII.2018

NOVOL Sp. z o.o. • PL 62-052 Komorniki • ul. Żabikowska 7/9 • tel. (+48) 61 810 98 00

 facebook.com/novolPL

 INDUSTRIAL.NOVOL.PL/RU