

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата разработки:
07.12.2021



Дата обновления:
07.12.2021

Страница 1 из 6

Modular Industrial Line

Название продукта: глянцевая полиуретановая грунтоэмаль APP Lack PUR DTM 30-220 4:1. APP №: 0270130.

Двухкомпонентная, высокоглянцевая, гладкая полиуретановая грунтовка, содержащая антикоррозионные пигменты. Предназначена для покрытия коммерческих автомобилей, рам тракторов и полуприцепов, сельскохозяйственной техники, резервуаров, деталей машин и стальных конструкций в качестве однослойной системы, обеспечивающей отделочное эмалевое покрытие и защиту от коррозии. Высокая устойчивость к механическим воздействиям, ударам и царапинам, а также к химическим агентам: низким концентрациям кислот и щелочей, жирам и бензину.

Изделие и аксессуары. APP Lack PUR DTM 30-220 Gloss,
APP Hardener PUR 30-710,
APP Thinner Universal 30-810.

Основные компоненты. APP Lack PUR DTM 30-220 Gloss – полиуретановое связующее, пигментная паста и добавки,
APP Hardener PUR 30-710 – изоцианатный отвердитель: быстрый/FAST, нормальный/STANDARD и медленный/SLOW
APP Thinner Universal 30-810 – универсальный разбавитель.

Цвет. Высокоглянцевые краски в соответствии с формулами, входящими в линию APP Modular Industrial Line.
APP 0270130 – 20 + 80 (пигментная паста + связующее)

Структура поверхности. Гладкая.

Глянец. >90 для 60°, 70-80 для 20°

Корректировка блеска путем смешивания APP Lack PUR DTM 30-220 Gloss с APP Lack PUR DTM 30-220 Mat.

Lack PUR DTM 30-220 Gloss	Lack PUR DTM 30-220 Mat	Hardener PUR 30-710	Блеск 60°	Категория
100	0	4:1	> 90	Gloss
75	25	4:1	70-90	Semi Gloss
50	50	4:1	40-70	Satin
25	75	4:1	20-40	Satin
0	100	4:1	< 20	Mat

Степень блеска/матовости зависит от цвета, количества разбавителя, толщины сухой пленки, подложки и температуры сушки.

Удельный вес. 1,0-1,1 кг/л при 20°C

Приведенная выше информация соответствует текущему состоянию знаний о нашей продукции и ее возможном применении. Данная информация не гарантирует определенных свойств или пригодности для использования в конкретных условиях. Необходимо следовать указаниям и предупреждениям на этикетках продукта и в паспорте безопасности. Мы не несем ответственности, если на конечный результат работы повлияли не зависящие от нас факторы.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата разработки:
07.12.2021



Дата обновления:
07.12.2021

Страница 2 из 6

Modular Industrial Line

Название продукта: глянцевая полиуретановая грунтоэмаль APP Lack PUR DTM 30-220 4:1. APP №: 0270130.

Содержание твердых веществ в связующем.	52-58% (по весу) 42-48% (по объему)
Содержание сухого вещества в лаке, готовом к применению без разбавителя.	48-57% (по весу) 38-43% (по объему)
Устойчивость.	<ul style="list-style-type: none">• 240 ч для 60 мкм сухой пленки APP Lack PUR DTM 30-220 Gloss - испытание в солевой камере.
Расход теоретический.	Для связующего: <ul style="list-style-type: none">• 420-480 м²/л для сухой пленки толщиной 1 мкм. Для готового к использованию лака без разбавителя: <ul style="list-style-type: none">• 380-430 м²/л для сухой пленки толщиной 1 мкм. Внимание! На практике расход зависит от таких факторов, как форма объекта, шероховатость подложки, метод нанесения и условия работы.
Класс защиты от коррозии в соответствии с ISO 12944.	Для (140μm + 60μm) APP Primer EP 30-620 + APP Lack PUR DTM 30-220 Gloss: <ul style="list-style-type: none">• для класса коррозионной стойкости C5, долговечность M (от 7 до 15 лет). Для (130μm) APP Lack PUR DTM 30-220 Gloss: <ul style="list-style-type: none">• для класса коррозии C4 долговечность L (до 7 лет).
Применение.	Предназначена для покрытия коммерческих автомобилей, рам тракторов и полуприцепов, сельскохозяйственной техники, резервуаров, деталей машин и стальных конструкций в качестве однослойной системы, обеспечивающей отделочное эмалевое покрытие и защиту от коррозии.
<u>Преимущества</u>	<ul style="list-style-type: none">• Прямая адгезия к железу, нержавеющей стали, оцинкованной стали, чугуну, алюминию, ABS и PVC, метакрилату и гелкоуту.• Глянец, хорошая механическая прочность, твердость и эластичность.• Для получения желаемого уровня блеска его можно смешивать с Lack PUR DTM 30-220 Mat.

Приведенная выше информация соответствует текущему состоянию знаний о нашей продукции и ее возможном применении. Данная информация не гарантирует определенных свойств или пригодности для использования в конкретных условиях. Необходимо следовать указаниям и предупреждениям на этикетках продукта и в паспорте безопасности. Мы не несем ответственности, если на конечный результат работы повлияли не зависящие от нас факторы.

Modular Industrial Line

Название продукта: глянцевая полиуретановая грунтоэмаль APP Lack PUR DTM 30-220 4:1. APP №: 0270130.

Преимущества

- Покрытие с защитой от коррозии.
- Реакция на огонь
КЛАСС B-s1, d0 (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)
- Простая подготовка и нанесение.
- В качестве альтернативы классическим грунтовочным + лаковым покрытиям, рекомендуется для широкого спектра индустриального применения.
- Обладает высокой химической стойкостью к моторному маслу, дизельному топливу и растворам H₂SO₄, NaOH и HCl в низких концентрациях.

Подложка

Прямая адгезия к железу, нержавеющей стали, оцинкованной стали, чугуну, алюминию, ABS и PVC, метакрилату и гелькоуту.

Предшлифованные заводские покрытия.

Поверхности с предварительным покрытием:

- эпоксидными грунтовками, например, APP Primer EP 30-620, APP Grund EP, APP Grund EP Spray,
- полиуретановыми грунтовками, например, APP Primer PUR 30-630,
- изоляционными и адгезионными грунтовками, например, APP Sealer PUR 30-640,
- акриловыми грунтовками, например, APP Acrylfiller 401, APP Acrylfiller 501, APP Acrylfiller Rapid, APP Acrylfiller Compact,
- однокомпонентными наполнителями, например, APP Primer Filler, APP Primer Filler Spray
- изолирующей и заполняющей грунтовкой APP Smart Primer Spray,
- адгезионными грунтовками, например, APP Kunststoff Primer.

Подготовка подложки.



Сталь.

- Дробеструйная обработка до степени чистоты Sa 2½.
- Ручная или механическая очистка до St 3.

Обрабатываемая поверхность должна быть очищена от ржавчины, окалины, масла, жира, отслоившегося старого покрытия, пыли и других загрязнений. Она должна иметь равномерный металлический блеск.

Оцинкованная сталь и алюминий.

- Сухая шлифовка абразивной бумагой P240-P320.
- Очень бережная струйная обработка.

Приведенная выше информация соответствует текущему состоянию знаний о нашей продукции и ее возможном применении. Данная информация не гарантирует определенных свойств или пригодности для использования в конкретных условиях. Необходимо следовать указаниям и предупреждениям на этикетках продукта и в паспорте безопасности. Мы не несем ответственности, если на конечный результат работы повлияли не зависящие от нас факторы.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата разработки:
07.12.2021



Дата обновления:
07.12.2021

Страница 4 из 6

Modular Industrial Line

**Название продукта: глянцевая полиуретановая грунтоэмаль
APP Lack PUR DTM 30-220 4:1. APP №: 0270130.**

Подготовка
подложки.



Существующие отделки, полиэфирные ламинаты, ПВХ и АБС.

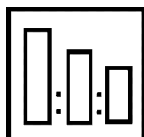
- Сухая шлифовка абразивной бумагой P320-P360. Ручная отделочная шлифовка наждачной бумагой на губке P500-P600.
- Ручная шлифовка водостойкой наждачной бумагой P600-P800.

Перед распылением APP Lack PUR DTM 30-220 Gloss очистите лакированную поверхность от пыли и обезжирьте ее очистителем APP WB910, APP W911 или APP W900 с использованием чистящего средства APP Premium.

Для окончательного удаления пыли следует использовать пылепоглощающие салфетки APP SAS или APP SAS Aqua. Предварительно нанесенные APP Primer EP 30-620 и APP Primer PUR 30-630 по желанию шлифуются насухо машинным способом с помощью P320.

Применение

Соотношение
компонентов.



Объемные пропорции смешивания для температур 18-25°C:

4 части	APP Lack PUR DTM 30-220 Gloss
1 часть	APP Hardener PUR 30-710: <ul style="list-style-type: none">• небольшие участки – FAST/STANDARD,• большие площади – STANDARD.
10-20% максимум 30%	APP Thinner Universal 30-810

Объемные пропорции смешивания для температур >25°C:

4 части	APP Lack PUR DTM 30-220 Gloss
1 часть	APP Hardener PUR 30-710: <ul style="list-style-type: none">• небольшие участки – STANDARD,• большие площади – медленный/SLOW.
10-20% максимум 30%	APP Thinner Universal 30-810

Приведенная выше информация соответствует текущему состоянию знаний о нашей продукции и ее возможном применении. Данная информация не гарантирует определенных свойств или пригодности для использования в конкретных условиях. Необходимо следовать указаниям и предупреждениям на этикетках продукта и в паспорте безопасности. Мы не несем ответственности, если на конечный результат работы повлияли не зависящие от нас факторы.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата разработки:
07.12.2021

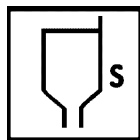


Дата обновления:
07.12.2021

Страница 5 из 6

Modular Industrial Line

**Название продукта: глянцевая полиуретановая грунтоэмаль
APP Lack PUR DTM 30-220 4:1. APP №: 0270130.**



Вязкость распыления при 20-23 с F/4.
+20°C:

Внимание!

Использовать только отвердитель APP Hardener PUR 30-710.

Не превышать рекомендуемую дозировку отвердителя.

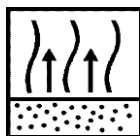
Нанесение.



Наносить краскопультom с соплом $\varnothing 1,3$ - $\varnothing 1,5$ мм при давлении воздуха от 2,0 до 3,0 бар.

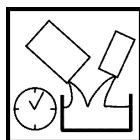


Количество слоев: 2 x 1.
Толщина сухого слоя: 60-70 μm .



Время испарения между слоями при +20°C:

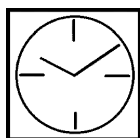
- 10 минут.



Срок годности готовой к использованию окрасочной смеси:

- 5 часов.

Сушка.



При температуре +20°C:

Возможность использования: 4-4 ч и 30 мин.

Отверждение первичное: 8 ч – 10 ч.

При температуре +60°C:

Отверждение первичное: 40 мин.



ИК излучатель:

20-30 мин.

Покрытие достигает своих полных эксплуатационных свойств после выдержки, т.е. через 10-15 дней при температуре 18-22°C.

Приведенная выше информация соответствует текущему состоянию знаний о нашей продукции и ее возможном применении. Данная информация не гарантирует определенных свойств или пригодности для использования в конкретных условиях. Необходимо следовать указаниям и предупреждениям на этикетках продукта и в паспорте безопасности. Мы не несем ответственности, если на конечный результат работы повлияли не зависящие от нас факторы.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата разработки:
07.12.2021



Дата обновления:
07.12.2021

Страница 6 из 6

Modular Industrial Line

**Название продукта: глянцевая полиуретановая грунтоэмаль
APP Lack PUR DTM 30-220 4:1. APP №: 0270130.**

Шлифование.



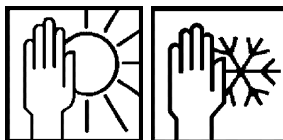
Через 24 часа при +20°C можно полировать и удалять дефекты и включения с помощью абразивов:

- ручное влажное абразивом P1500-5000,
- машинное абразивом P1500-5000.

Очистка
оборудования.

Нитроцеллюлозный, полиуретановый или акриловый
растворитель.

Хранение



Хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом и хорошо проветриваемом помещении при температуре от +5°C до +30°C. Защищать от мороза и прямых солнечных лучей.

Правила охраны труда и техники безопасности



ЛОС/VOС:

Только для профессионального использования.
См. текст на этикетках продуктов или паспортах безопасности.
Пользователь должен соблюдать правила техники безопасности и охраны труда, действующие в соответствующей стране.

ЛОС в г/л: 2004/42/WE – II A (j) (500)

Допустимые ЛОС г/л в готовом к применению продукте:

500 г/л для APP Lack PUR DTM 30-220 Gloss.

Максимальное содержание ЛОС г/л в продукте, готовом к применению, с добавлением 20% разбавителя:

>500 г/л для APP Lack PUR DTM 30-220 Gloss.

Приведенная выше информация соответствует текущему состоянию знаний о нашей продукции и ее возможном применении. Данная информация не гарантирует определенных свойств или пригодности для использования в конкретных условиях. Необходимо следовать указаниям и предупреждениям на этикетках продукта и в паспорте безопасности. Мы не несем ответственности, если на конечный результат работы повлияли не зависящие от нас факторы.