

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата разработки:
07.12.2021



Дата обновления:
07.12.2021

Страница 1 из 6

Modular Industrial Line

Название продукта: полиуретановая матовая грунтоэмаль APP Lack PUR DTM 30-220 Mat 4:1. APP №: 0270138.

Двухкомпонентная полиуретановая матовая грунтоэмаль, 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 Mat,
APP Hardener PUR 30-710,
APP Thinner Universal 30-810.

Основные компоненты. APP Lack PUR DTM 30-220 Mat – 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. Твердые матовые цвета в соответствии с формулами, включенными в APP Modular Industrial Line.
APP 0270138 – 20 + 80 (пигментная паста + связующее)

Структура поверхности. Гладкая.

Глянец. ок 10% для 60°, 20-25% для 85° – мат.

Корректировать матовость можно, смешивая APP Lack PUR DTM 30-220 Gloss с APP Lack PUR DTM 30-220 Matte.

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.

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: полиуретановая матовая грунтоэмаль APP Lack PUR DTM 30-220 Mat 4:1. APP №: 0270138.

Удельный вес.	1,1 кг/л при 20°C
Содержание твердых веществ в связующем.	50-54% (по весу) 38-43% (по объему)
Содержание сухого вещества в лаке, готовом к применению без разбавителя.	48-55% (по весу) 37-42% (по объему)
Устойчивость.	<ul style="list-style-type: none">• 240 ч для 60 мкм сухой пленки APP Lack PUR DTM 30-220 Mat – испытание в солевой камере.
Расход теоретический.	Для связующего: <ul style="list-style-type: none">• 380-430 м²/л для сухой пленки толщиной 1 мкм. Для готового к использованию лака с 20% разбавителем: <ul style="list-style-type: none">• 370-420 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 APP Lack PUR DTM 30-220 Mat: <ul style="list-style-type: none">• для класса коррозионной стойкости C3, долговечность Н (от 15 до 25 лет).• для класса коррозионной стойкости C4, долговечность М (от 7 до 15 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 гелькоуту.• Матовая, хорошая механическая прочность, твердость и эластичность.• Для достижения желаемого уровня матовости смешивается с 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.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата разработки:
07.12.2021



Дата обновления:
07.12.2021

Страница 3 из 6

Modular Industrial Line

Название продукта: полиуретановая матовая грунтоэмаль APP Lack PUR DTM 30-220 Mat 4:1. APP №: 0270138.

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.

- Механическое шлифование P320-P360.
- Дробеструйная обработка до степени чистоты Sa 2½.
- Ручная 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 P320-P360.
- 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: полиуретановая матовая грунтоэмаль APP Lack PUR DTM 30-220 Mat 4:1. APP №: 0270138.

Подготовка
подложки.



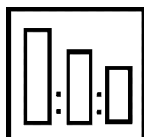
Существующие отделки, полиэфирные ламинаты, ПВХ и АБС.

- 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 Mat лакированную поверхность необходимо очистить от пыли и обезжирить с помощью очистителя APP WB910, APP W911 или APP W900, используя чистящее средство 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 Mat
1 часть	APP Hardener PUR 30-710: <ul style="list-style-type: none">• небольшие участки – FAST/STANDARD,• большие площади – STANDARD.
10-15% максимум 20%	APP Thinner Universal 30-810

Объемные пропорции смешивания для температур >25°C:

4 части	APP Lack PUR DTM 30-220 Mat
1 часть	APP Hardener PUR 30-710: <ul style="list-style-type: none">• небольшие участки – STANDARD,• большие площади – медленный/SLOW
10-15% максимум 20%	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

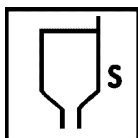


Дата обновления:
07.12.2021

Страница 5 из 6

Modular Industrial Line

**Название продукта: полиуретановая матовая грунтоэмаль
APP Lack PUR DTM 30-220 Mat 4:1. APP №: 0270138.**



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

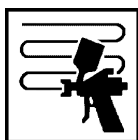
Внимание!

Использовать только отвердитель APP Hardener PUR 30-710.
Не превышать рекомендуемую дозировку отвердителя.

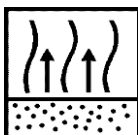
Нанесение.



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

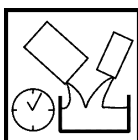


Количество слоев: 2 x 1.
Толщина сухого слоя: 60-70 μm .



Время испарения между слоями при +20°C:

- 10 минут.



Срок годности готовой к использованию окрасочной смеси:

- 8 часов.

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



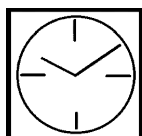
Дата обновления:
07.12.2021

Страница 6 из 6

Modular Industrial Line

**Название продукта: полиуретановая матовая грунтоэмаль
APP Lack PUR DTM 30-220 Mat 4:1. APP №: 0270138.**

Сушка.



При температуре +20°C:

Возможность использования: 3-3 ч и 30 мин.

Отверждение первичное: 6-7 ч и 30 мин.

При температуре +60°C:

Отверждение первичное: 33 мин.

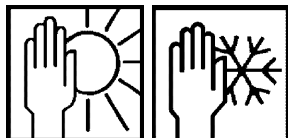
ИК излучатель: 15-25 мин.

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

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



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/VOC:

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 Mat.

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

>500 г/л для APP 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.