

INFORMATION TECHNIQUE

Date d'établissement :
le 07.12.2021.



Date de mise à jour :
le 07.12.2021.

Page 1 de 6

Modular Industrial Line

Nom de produit : apprêt-émail polyuréthane mat
APP Lack PUR DTM 30-220 Mat 4:1. APP N° : 0270138.

L'apprêt-émail polyuréthane à deux composants, lisse, mat, contenant des pigments anti-corrosion. Conçu pour la peinture de véhicules utilitaires, de châssis et de semi-remorques de tracteurs, de machines agricoles, de réservoirs, de pièces de machines et de structures en acier en tant que système mono-couche qui donne une finition émaillée et une protection anticorrosion. Très résistant aux influences mécaniques, aux chocs et aux rayures, ainsi qu'aux facteurs chimiques : aux acides et aux bases à faible concentration, aux graisses et à l'essence.

Produit et additifs. APP Lack PUR DTM 30-220 Mat,
APP Hardener PUR 30-710,
APP Thinner Universal 30-810.

Ingrédients de base. APP Lack PUR DTM 30-220 Mat– le liant polyuréthane, la pâte pigmentaire et les additifs,
APP Hardener PUR 30-710 – le durcisseur isocyanate: rapid/FAST, normal/STANDARD et lent/SLOW
APP Thinner Universal 30-810 – le diluant universel.

Couleur. Les couleurs solides mat fabriquées conformément aux recettes contenues dans APP Modular Industrial Line.
APP 0270138 – 20 + 80 (pâte pigmentaire + liant).

Structure de surface. Lisse.

Brillance. Environ 10% pour 60°, 20-25% pour 85° mat.

Ajustement de la brillance par mélange d'APP Lack PUR DTM 30-220 Gloss avec APP Lack PUR DTM 30-220 Mat.

Lack PUR DTM 30-220 Gloss	Lack PUR DTM 30-220 Mat	Hardener PUR 30-710	Brillance 60°	Catégorie
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

Le degré de brillant / mat dépend de la couleur, de la quantité de diluant, de l'épaisseur de couche sèche, du support et de la température de séchage.

Powysze informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą

INFORMATION TECHNIQUE

Date d'établissement :
le 07.12.2021.



Date de mise à jour :
le 07.12.2021.

Page 2 de 6

Modular Industrial Line

Nom de produit : apprêt-émail polyuréthane mat
APP Lack PUR DTM 30-220 Mat 4:1. APP N° : 0270138.

Poids spécifique.	1,1 kg/l à 20°C
Teneur en solides dans le liant.	50-54 % (par poids) 38-43 % (par volume)
Teneur en solides dans le vernis prêt à l'emploi sans diluant.	48-55 % (par poids) 37-42 % (par volume)
Résistance.	<ul style="list-style-type: none">• 240h pour 60°m de couche sèche APP Lack PUR DTM 30-220 Mat - test au brouillard salin.
Rendement théorique.	<p>Pour le liant :</p> <ul style="list-style-type: none">• 380-430 m²/l pour 1µm de couche sèche. <p>Pour le vernis prêt à l'emploi sans diluant :</p> <ul style="list-style-type: none">• 370-420 m²/l pour 1µm de couche sèche. <p>Attention !</p> <p>En pratique, le rendement dépend de facteurs tels que : la forme de l'objet, la rugosité du substrat, la méthode d'application et les conditions de travail.</p>
Classe de protection contre la corrosion selon ISO 12944.	<p>Pour APP Lack PUR DTM 30-220 Mat :</p> <ul style="list-style-type: none">• pour la classe de corrosion C3 durée de vie H (15 à 25 ans).• pour la classe de corrosion C4 durée de vie L (7 à 15 ans).
Utilisation.	Conçu pour la peinture de véhicules utilitaires, de châssis et de semi-remorques de tracteurs, de machines agricoles, de réservoirs, de pièces de machines et de structures en acier en tant que système mono-couche qui donne une finition émaillée et une protection anticorrosion.
<u>Avantages</u>	<ul style="list-style-type: none">• Adhésion directe au fer, à l'inox, à l'acier galvanisé, à la fonte, à l'aluminium, à l'ABS et PVC, au méthacrylate et au gelcoat.• Mat, bonne résistance mécanique, dureté et élasticité.• Il est miscible avec APP Lack PUR 30-220 Glass pour obtenir un niveau de brillance souhaité.• Revêtement avec protection anti-corrosion.

Powyzsze informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą

INFORMATION TECHNIQUE

Date d'établissement :
le 07.12.2021.



Date de mise à jour :
le 07.12.2021.

Page 3 de 6

Modular Industrial Line

Nom de produit : apprêt-émail polyuréthane mat
APP Lack PUR DTM 30-220 Mat 4:1. APP N° : 0270138.

- Réaction au feu
CLASSE B-s1, d0 (UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010)
- Préparation et application faciles.
- En alternative aux revêtements classiques, apprêt + vernis, recommandé pour une large gamme d'applications industrielles.
- Il a une résistance chimique élevée à l'huile moteur, au carburant diesel et aux solutions à faibles concentrations de H₂SO₄, NaOH et HCl.

Support

Adhésion directe au fer, à l'inox, à l'acier galvanisé, à la fonte, à l'aluminium, à l'ABS et PVC, au méthacrylate et au gelcoat.

Revêtements d'usine poncés.

Surfaces pré-recouvertes :

- d'apprêts époxy p.ex. APP Primer EP 30-620, APP Grund EP, APP Grund EP Spray,
- d'apprêts polyuréthane p.ex. APP Primer PUR 30-630,
- d'apprêts isolants et adhésifs p.ex. APP Sealer PUR 30-640,
- d'apprêts acryliques p.ex. APP Acrylfiller 401, APP Acrylfiller 501, APP Acrylfiller Rapid, APP Acrylfiller Compact,
- d'apprêts monocomposants p.ex. APP Primer Filler, APP Primer Filler Spray
- d'apprêt isolant et garnissant APP Smart Primer Spray,
- de primaires adhésifs p.ex. APP Kunststoff Primer.

Préparation du substrat.



Acier.

- Ponçage mécanique P320-P360.
- Sablage au degré de pureté Sa 2½.
- Nettoyage manuel jusqu'à St 3.

La surface après le traitement doit être exempte de rouille, de tartre, d'huile, de graisse, d'anciens revêtements lâchement collés, de poussière et d'autres contaminants. Elle doit avoir un éclat métallique uniforme.

Acier galvanisé et aluminium.

- Poncer à sec à la machine avec du papier de verre P320 -P360.
- Sablage très doux.

Finitions existantes, stratifiés polyester, PVC et ABS.

Powyzsze informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą

INFORMATION TECHNIQUE

Date d'établissement :
le 07.12.2021.



Date de mise à jour :
le 07.12.2021.

Page 4 de 6

Modular Industrial Line

Nom de produit : apprêt-émail polyuréthane mat
APP Lack PUR DTM 30-220 Mat 4:1. APP N° : 0270138.



- Poncer à sec à la machine avec du papier de verre P320-P360. Ponçage manuel de finition au papier de verre sur éponge P500-P600.
- Poncer à la main avec du papier de verre imperméable P600-P800.



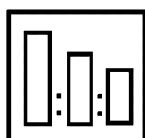
Avant la pulvérisation avec APP Lack PUR DTM 30-220 Mat, la surface vernie doit être dépoussiérée et dégraissée à l'aide du nettoyeur APP WB910, APP W911 ou APP W900 avec l'utilisation du chiffon APP Premium.

Pour le dépoussiérage final utiliser des chiffons absorbant la poussière APP SAS ou APP SAS Aqua.

Les apprêts APP Primer EP 30-620 ou APP Primer PUR 30-630 pré-appliqués poncer optionnellement à la machine à sec P320.

Application

Rapports de mélange.



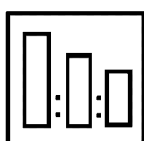
4 volumes APP Lack PUR DTM 30-220 Mat
1 volume

APP Hardener PUR 30-710 :

- petites surfaces – FAST / STANDARD
- grandes surfaces - STANDARD

10-20% APP Thinner Universal 30-810
max 20%

Rapports de mélange, suite.

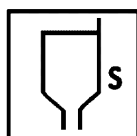


4 volumes APP Lack PUR 30-220 Mat
1 volume

APP Hardener PUR DTM 30-710

- petites surfaces – STANDARD
- grandes surfaces - lent/SLOW

10-20% APP Thinner Universal 30-810
max 20%



La viscosité de pulvérisation à 20-23 s F/4.
+20°C:

Attention !

Powyzsze informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą

INFORMATION TECHNIQUE

Date d'établissement :
le 07.12.2021.



Date de mise à jour :
le 07.12.2021.

Page 5 de 6

Modular Industrial Line

Nom de produit : apprêt-émail polyuréthane mat
APP Lack PUR DTM 30-220 Mat 4:1. APP N° : 0270138.

Utiliser uniquement le durcisseur APP Hardener PUR 30-710.
Ne pas dépasser la dose recommandée de durcisseur.

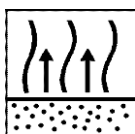
Application.



Appliquer avec un pistolet de pulvérisation muni d'une buse $\varnothing 1,3$ - $\varnothing 1,5$ mm à une pression d'air de 2,0 à 3,0 bar.

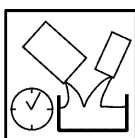


Nombre de couches : 2 x 1.
Épaisseur de la couche sèche : 60-70 μm .



Temps d'évaporation entre couches à la température de +20°C :

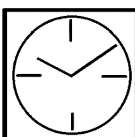
- 10 minutes.



Durée de conservation du mélange de vernis prêt à l'emploi :

- 8 heures.

Séchage.



À la température de +20°C:

Capacité à manipuler : 3-3h et 30 min.

Durcissement complet : 6-7h et 30 min.

À la température de
+60°C :

Durcissement complet : 33 min.



Radiateur IR : 15-25 min.

Le revêtement acquiert toutes ses propriétés d'exploitation après la maturation, c'est-à-dire après 10 à 15 jours à une température de 18-22°C.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą

INFORMATION TECHNIQUE

Date d'établissement :
le 07.12.2021.



Date de mise à jour :
le 07.12.2021.

Page 6 de 6

Modular Industrial Line

Nom de produit : apprêt-émail polyuréthane mat
APP Lack PUR DTM 30-220 Mat 4:1. APP N° : 0270138.

Ponçage.

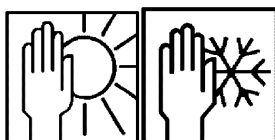


Après 24 heures à +20°C, il est possible de polir et éliminer les défauts et les inclusions avec des matériaux abrasifs :

- à la main, à humide avec un matériau abrasif P1500-5000,
- à la machine avec un matériau abrasif P1500-5000.

Nettoyage du matériel. Solvant nitrocellulose, PUR ou acrylique.

Stockage



Stocker dans les emballages d'origine fermés, dans un local sec et bien ventilé, à des températures de +5°C à + 30°C.

Protéger du gel et des rayons directs du soleil.

Loi RSST



À des usages professionnels uniquement.

Voir : le texte figurant sur les étiquettes du produit ou sur la fiche technique du produit dangereux.

L'utilisateur est obligé de se conformer aux règles RSST en vigueur d'un pays concerné.

VOC/COV :

COV dans g/l : 2004/42/WE - II A (j) (500)

La valeur limite de COV g/l dans un produit prêt à utiliser :
500 g/l pour APP Lack PUR DTM 30-220 Mat.

Le contenu maximum de COV g/l dans un produit prêt à utiliser avec l'addition de 20 % de diluant :

>500g/l pour APP Lack PUR DTM 30-220 Mat.

Powyzsze informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą