

Émail polyuréthane aliphatique bicomposant longue durée

PRINCIPALES UTILISATIONS

Convient aux sols et aux revêtements de sol, ainsi qu'à de multiples applications comme couche de finition ou directement sur les métaux légers (aluminium, acier galvanisé, etc.), le polyester et les supports durs et polis présentant des difficultés d'adhérence, offrant une durabilité exceptionnelle. - Idéal pour les installations industrielles, les raffineries, les industries chimiques, agroalimentaires, papetières et électriques, les environnements marins, la construction navale, les installations portuaires, les réservoirs de stockage pour tous types de produits, les canalisations, etc. - Largement utilisé pour le mobilier métallique, les éléments extérieurs en bois et en fer, et les véhicules industriels, où une durabilité accrue et une protection contre les chocs et l'abrasion sont requises. - Offre une brillance et une tenue des couleurs exceptionnelles, même après une exposition prolongée aux rayons ultraviolets et à une forte humidité, notamment dans les installations sportives en altitude, les plateformes offshore, les tanneries, les sites miniers, etc. - Convient aux supports non poreux et difficiles à coller (surfaces polies) : aluminium, acier galvanisé, céramique, polyester, acier inoxydable, etc. Convient aux réservoirs, poteaux électriques, signalétique verticale : panneaux, marquages routiers, portails, enceintes, stratifiés nervurés, stratifiés renforcés de fibres de verre, etc. - Peut être utilisé au contact de l'eau sur des surfaces correctement étanches, même en cas de contre-pression : piscines, réservoirs, citernes, etc.

PROPRIÉTÉS

- Haute résistance chimique, industrielle et marine.
- Haute résistance mécanique.
- Excellente résistance aux intempéries.
- Blanc inaltérable et couleur insensible aux rayons UV
- Adhérence supérieure sur les supports difficiles.
- Facile à nettoyer.
- Aucun problème de séchage à basse température.
- Auto-repeignable après des temps d'exposition courts et longs.
- Résistant aux températures inférieures à 120 °C.

COMPOSITION

Résine acrylique hydroxylée catalysée par du polyuréthane aliphatique avec des pigments sélectionnés, afin d'obtenir une encapsulation hautement étanche, avec une résistance maximale aux intempéries et à la lumière.

Elle se réticule selon un mécanisme de réaction interne, obtenant des couches de peinture à l'élasticité permanente, sans tendance à la fragilité ni à l'exfoliation, même après un vieillissement prolongé, même à basse température.

RECOMMANDATIONS

- Par forte humidité ambiante (supérieure à 90 %), des taches blanches peuvent apparaître. - Évitez les courants d'air pendant l'application et le séchage. - N'utilisez pas de solvants en milieu humide, car ils altèrent l'aspect de la finition et réduisent la durée de vie du mélange. - Pendant l'application et le séchage, évitez les températures ambiantes et du support supérieures à +40 °C. Des bulles peuvent se former. - Ne pas appliquer sur des surfaces molles ou flexibles. Ne pas appliquer également sur d'anciennes peintures ou revêtements non résistants aux solvants.

INFORMATIONS TECHNIQUES PEINTURE LIQUIDE

Nombre de composants	Deux
poids spécifique.....	1,25-1,45 ± 0,05 kg/l, selon la couleur
teneur en composés organiques volatils en volume	380 g/l. Règlement de 2010 : 500 g/l
Viscosité à 20 °C	Brookfield sp. 6 à 100 tr/min : 40 poises ± 5
Point d'éclair	Au-dessus de 30 °C
Type de diluant	Solvant pour polyuréthane (DISOLPUR)

INFORMATIONS TECHNIQUES PEINTURE SÈCHE

Couleur	Blanc et couleurs
Finition	Il peut être fourni en finition brillante, satinée et mate.
Épaisseur recommandée	40 à 60 microns secs par couche
Rapport de contraste (pouvoir de couverture)	0,961 à 45 microns
Performance.....	8 m ² / kilo par couche
Propriétés physiques :	
Abrasion	< 60 mg. Taber Abraser 1 000 cycles, poids 1 kilo.
Adhérence	Test d'adhérence par coupe transversale à 100 % sur métal Sur béton 45 MPa (kg/cm ²) (Le béton est arraché)
Dureté	120 - 170 sec. KONIG
Flexibilité	Elle réussit le cintrage du mandrin de 3 mm. Aucune fissure ni écaillage ne se produit.
Farce à saucisse :	(6 mm). Aucune fissure ni aucun détachement n'est observé.
Perméabilité	< 1 perm. Forme une barrière anti-vapeur
Propriétés chimiques :	
Résistance à l'immersion dans l'eau distillée	Aucune boursouffure ni autre défaut de surface n'est observé. Brillance finale > 82 %
Résistances :	
Acides	Exposé aux déversements, aux fumées et à la pollution environnementale. Aucun décollement, cloquage ou autre défaut de surface n'a été observé. Brillance finale : 96 %.
Alcalis	Aucun décollement, cloquage ou autre défaut de surface n'a été observé. Brillance finale : 98 %.
Solvants	Aucun décollement, cloquage ou autre défaut de surface n'est observé. Brillance finale : 78 %. Non résistant aux solvants chlorés.
De plein air.....	Longue durée
Températures	Jusqu'à 120 °C
Sels	Très bien
Résistance au vieillissement accéléré (QUV)	Produit testé à +23°C. Appliqué dans les conditions spécifiées. Après 504 heures, elle conserve ses caractéristiques avec une luminosité finale de 84 %.

INFORMATIONS TECHNIQUES SUR L'APPLICATION

Dilution	DISOLPURE(5 %, maximum 15 % dans les fonds très poreux).
solvant de nettoyage	DISOLPURE
Mélanger(comp. A / comp. B)	4 Base / 1 Catalyseur (colorant inclus), en poids.
Extensibilité	Excellent, > 95 % de brillance selon la méthode du brossage croisé
Durée de conservation du mélange	6 heures
Instructions d'utilisation.....	Bien mélanger les deux composants avant de les mélanger. Ajouter le catalyseur à la base et homogénéiser le mélange en remuant pendant quelques minutes à faible vitesse (400 tr/min maximum). Éviter l'incorporation d'air.

INFORMATIONS TECHNIQUES RELATIVES À L'APPLICATION (suite)

Méthodes d'application :	<u>Pistolet conventionnel</u>	<u>sans air</u>
% plus fin.....	5 - 10	5 - 10
Pression atmosphérique(ajutage)	3 - 4kgs./cm ²	—
Orifice de la buse(pouce)	0,055 - 0,070	0,015 - 0,019
Taux de compression	30:1	150-170kgs./cm ²

Conditions d'application :

Outils..... Rouleau à émailler propre, en fil à poils courts ou en laine, exempt d'humidité et de résidus de vieille peinture.

Environnement

Température

Humidité relative..... Entre +5 °C et +35 °C
Entre 40 % et 85 % d'humidité relative, le séchage est ralenti.

SUPPORTS : MALADIES ET TRAITEMENTS

Types de surfaces Propre, dégraissé, exempt de résidus de corrosion et apprêté avec une couche de base appropriée.

Préparation de la surface :

Béton Humidité inférieure à 4 %.

Fer Appliquer directement avec une dilution maximale de 20 %DISSOLUPER.

Métaux, polyester, céramiques **Appliquez une couche d'apprêt ARTIDUR GALVANICO GRIS ou NEW TEC ARTIPOX 2C.** Pour les systèmes à longue durée de vie, supérieure à 10 ans. Prime avecANTIOXYDANT S/R Pour les systèmes à moyen terme, 5 ans.

Auto-amorçage direct avec ARTIDUR , avec une dilution maximale de 5 % avec DISOLPUR.

TEMPS DE SÉCHAGE

Conditions:

Température ambiante 23 °C

Humidité relative 70%

Sec au toucher

2 heures environ.

Séchage complet

5 à 6 heures

Intervalle de repeinture

8 à 12 heures minimum

STOCKAGE ET EMBALLAGE

Méthode de livraison Conteneurs métalliques lithographiés.

Base / Catalyseur..... 16 kilos / 4 kilos

4 kilos / 1 kilo

0,8 kilo / 0,2 kilo

Stocké Contenants d'origine scellés à des températures de +5 °C à +40 °C et à une humidité relative de 40 à 80 %.

Expiration La peinture non mélangée est parfaitement stable, sans sédimentation ni altération, pendant une période de :

Base..... 2 ans à compter de la date d'expédition.

Catalyseur 1 an à compter de la date d'expédition.

Une fois le récipient ouvert, son contenu doit être consommé immédiatement, car il se détériore au contact de l'air

ARTIDUR A-2C

02161

SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Consultez l'étiquette de l'emballage et la fiche de données de sécurité.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les données techniques ont été obtenues sur des supports normalisés et en laboratoire ; elles peuvent donc varier selon les conditions d'installation réelles. Ces données techniques n'impliquent aucune garantie de notre part en cas d'utilisation inappropriée du produit. Nos recommandations sont formulées en toute bonne foi, mais ne dispensent pas le client de son obligation d'examiner le produit et de vérifier son adéquation à l'usage prévu.