ARTIDUR A-2C

02161

Émail polyuréthane à deux composants longue durée

PRINCIPAUX USAGES

- Pour sols et usage polyvalent sous forme de couche de finition ou directement sur des métaux légers (aluminium, métal galvanisé, etc.), polyester, supports durs et polis à adhérence difficile, pour des prestations à longue durée de vie.
- Idéal pour installations industrielles, raffineries, industries chimiques et agroalimentaires, papeteries, stations électriques, climat marin, constructions navales, portuaires, réservoirs de tout type de produits, conduites, etc.
- Nombreuses applications pour meubles métalliques, éléments extérieurs en bois ou en fer, véhicules industriels, etc. exigeant une protection plus durable contre les chocs et l'abrasion.
- Offre une brillance durable en maintenant la couleur même en cas d'exposition prolongée aux rayons ultraviolets et à une humidité élevée, pour installations sportives de haute montagne, plates-formes en mer, usines de produits tannés, d'installations minières, etc.
- Produit adapté aux supports non poreux, à adhérence difficile (polis) : aluminium, métaux galvanisés, céramique, polyester, acier inoxydable, etc. Réservoirs, poteaux électriques, signalisation verticale : panneaux, marquages au sol, portes, clôtures, matériaux laminés avec nervures, renforts avec tissu de verre, etc.
- Peut être utilisé en contact avec l'eau sur des surfaces correctement imperméabilisées contre la pression inverse de l'eau : piscines, réservoirs, citernes, etc.

PROPRIÉTÉS

- Haute résistance chimique, industrielle et marine.
- Grande résistance mécanique.
- Excellent comportement contre les intempéries.
- Blanc qui ne jaunit pas et de change pas de couleur sous l'effet des rayons UV.
- Grande adhérence aux supports difficiles.
- Facile à nettoyer.
- Sans problème de séchage à basse température.
- Peut être repeint avec un temps d'exposition court et long.
- Résistant à moins de 120º C.

COMPOSITION

Polyuréthane aliphatique avec pigments sélectionnés pour obtenir un capsulage d'une grande imperméabilité, avec la plus grande résistance contre les intempéries et la lumière.

Réticulation grâce à un mécanisme de réaction interne pour des couches de peinture à élasticité permanente sans tendance à se fragiliser ni à exfolier, même après un vieillissement prolongé, y compris à basse température.

RECOMMANDATIONS

- Dans des conditions à humidité ambiante de plus de 90 %, des taches blanches peuvent apparaître.
- Éviter les courants d'air pendant l'application et le séchage.
- Ne pas utiliser de solvant en présence d'humidité, ce qui attaquerait l'aspect de la finition et limiterait la durée de vie utile du mélange.
- Pendant l'application et le séchage, éviter une température ambiante et du support de plus de 40º C. Des bulles pourraient apparaître.
- Éviter les accumulations ou épaisseurs de plus de 45-60 microns.
- Ne pas appliquer sur des surfaces excessivement molles de peintures anciennes ou sur des revêtements ne résistant pas au solvant.

ARTIDUR A-2C

02161

INFORMATION TECHNIQUE DE LA PEINTURE LIQUIDE

Nombre de composants	Deux
Poids spécifique	1,25-1,45 ± 0,05 kg/l, en fonction de la couleur
Contenu volatil organique (VOC)	380 g/l. Norme 2010 500 g/l
Solides en volume	60%
Viscosité à 20º C	Brookfield sp. 6 à 100 rpm : 40 poises ± 5
Point d'inflammation	Supérieur à 30º C
Type de diluant	Solvant de polyuréthane (DISOLPUR)

INFORMATION TECHNIQUE DE LA PEINTURE SÈCHE

Couleur	Blanc et couleurs
Aspect	Brillant 95 %
Finition	Peut être fourni en finition satinée ou brillante
Épaisseur recommandée	40 - 50 microns par couche
Rapport contraste (pouvoir couvrant) :	0,961 à 45 microns
Rendement	10 m2 / kilo par couche
Propriétés physiques :	
Abrasion	< 60 mg. Taber Abraser 1 000 cycles, 1 kilo de poids.
Adhérence	100 % Cross-Cut, Adhesion Test on Metal
	Sur béton 45 Mpa (kg/cm²) (le béton se décolle)
Dureté	120 - 170 s. KONIG
Flexibilité	Passe le pliage du mandrin 3 mm. Ne provoque pas de fissures ni de décollements.
Emboutissage	(6 mm). Aucune fissure ni décollement n'est observé(e).
Perméabilité	< 1 perm. Forme barrière de vapeur
Propriétés chimiques :	
Résistance à l'immersion dans de l'eau distillée	Aucune bulle ni autre effet en surface n'est observé. Brillance finale > 82 %
Résistances :	Exposé aux écoulements, vapeurs et exposition environnementale.
Acides	Aucun décollement, bulle ou autre effet en surface n'est observé. Brillance finale 96 %
Alcalis	Aucun décollement, bulle ou autre effet en surface n'est observé(e). Brillance finale 98 %.
Solvants	Aucun décollement, bulle ou autre effet en surface n'est observé. Brillance finale 78 %. Ne résiste pas aux solvants chlorés.
Intempéries	Longue durée
Températures	Jusqu'à 120º C
Sels	Très bonne
	Produit testé à + 23º C, appliqué dans des conditions spécifiques.
Résistance au vieillissement accélération (QUV)	Après 504 heures, maintient ses caractéristiques avec une brillance finale de 84 %.

INFORMATION TECHNIQUE DE L'APPLICATION

Dilution	**DISOLPUR (5%, maximum 15 % sur des fonds très poreux).**
Solvant de nettoyage	**DISOLPUR**
Mélange (comp. A / comp. B)	4 base / 1 catalyseur (y compris couleur), en poids.
Extensibilité	Excellente, > 95 % méthode brillance passages croisés au pinceau
Durée de vie utile du mélange	6 heures
Mode d'emploi	Bien remuer les deux composants avant de les mélanger.
	Ajouter le catalyseur à la base en homogénéisant le mélange en le remuant lentement pendant quelques minutes (400 RPM). Éviter que de l'air ne pénètre dans le mélange.

INFORMATION TECHNIQUE DE L'APPLICATION (suite)

Méthodes d'application :	Pistolet conventionnel	Airless
% diluant	5 - 10	5 - 10
Pression d'air (embout)	3 - 4 kg/cm2	___
Orifice de l'embout (pouce)	0,055 - 0,070	0,015 - 0,019
Rapport de compression	30 : 1	150-170 kg/cm2

Conditions d'application :

Outils ..... Rouleau à émailler à fibre ou laine courte, propre, sans traces d'humidité ni restes de peinture ancienne.

Conditions environnementales

Température ..... Entre +5 et +35º C

Humidité relative ..... Inférieure à 85 % et supérieure à 40 %. Une humidité plus faible retarde le séchage.

SUPPORTS : CONDITIONS ET TRAITEMENTS

Type de surfaces ..... Propres, dégraissées, sans restes de rouille, et imprégnées avec un apprêt approprié.

Préparations de surfaces :

Béton ..... Humidité inférieure à 4 %.
Appliquer directement avec une dilution maximale de 20 % de DISOLPUR.

Fer ..... Apprêt avec ARTIDUR GALVANICO GRIS ou NEW TEC ARTIPOX 2C pour systèmes de longue durée supérieure à 10 ans.

Métaux, polyester, céramique ..... Auto-apprêt directement avec ARTIDUR, avec dilution maximale de 5 % avec DISOLPUR.

TEMPS DE SÉCHAGE

Conditions :

Température ambiante ..... 23º C

Humidité relative 70%

Séchage au toucher	Séchage complet	Intervalle avant la deuxième couche
2 heures environ	5-6 heures	8-12 heures minimum

STOCKAGE ET CONDITIONNEMENT

Présentation ..... Emballages métalliques lithographiés.

Base / catalyseur ..... 16 kilos / 4 kilos
4 kilos / 1 kilo
0,8 kilo / 0,2 kilo

Stockage ..... Emballages d'origine fermés et conservés entre 5 et 40º C, et à une humidité relative entre 40 et 80 %.

Date limite d'utilisation ..... La peinture non mélangée est parfaitement stable et elle ne forme aucun sédiment sur une période de :

Base ..... 2 ans à partir de la date d'envoi.

Catalyseur ..... 1 an à partir de la date d'envoi.

Une fois l'emballage ouvert, il doit être entièrement utilisé car le produit s'abîme à l'air.

SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Merci de consulter l'étiquetage de l'emballage et la fiche des données de sécurité.

Servicio de atención al cliente y asistencia técnica
902.431.250
CTRA. DE GERB, 51-73• 25600 BALAGUER (Lleida) • España • UE
Tel: 34-973.45.07.17 /fax: 34-973.44.50.45• e-mail: info@articsa.net • www.articsa.net