

Revêtement anticorrosion en phase aqueuse. Aspect mat velouté tendu (Airless)

PHASE AQUEUSE



FDES
vérifiée



DESTINATION

• Revêtement à base acrylique modifié en phase aqueuse avec des pigments anticorrosion destiné à la protection des ouvrages métalliques et équipements divers en environnement urbain, industriel ou maritime :

- Bardages métalliques.
- Éléments de couvertures du type tôles métalliques ondulées ou nervurées, bacs, acier,...
- Poutrelles, passerelles, charpentes, ferrures,...
- Extérieurs de cuves, silos, réservoirs, citernes.

• Primaire d'accrochage du système d'étanchéité **REVCOAT** sur surfaces métalliques.

La consistance particulière de **FERCOAT** permet d'appliquer le produit en forte épaisseur sans risques de coulures et de parfaitement enrober l'ouvrage (arêtes et angles vifs inclus) pour une protection uniforme de longue durée.

NOTA : La pente des toitures et les évacuations seront suffisantes pour permettre le libre écoulement des eaux pluviales (pente > 5 %).

SUPPORTS

Application directe sur :

- Tous métaux correctement préparés (ferreux, non ferreux).
- Métaux prélaqués et anciennes peintures en bon état (reconnaissance des fonds).

Convient également sur :

- Béton et dérivés.
- Bitumineux et dérivés.
- Matières plastiques rigides (étude préalable).

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Protection anticorrosion dans toute l'épaisseur du revêtement.
- Multi-couche : primaire et finition.
- Souplesse du revêtement même à basse température (jusqu'à 200 % d'allongement).
- Bonne tenue à la pollution atmosphérique, aux UV et au brouillard salin.
- Garnissant élevé, très bonne opacité, large choix de teintes.
- Excellente tenue en environnement industriel agressif.
- Facilité et rapidité de mise en œuvre même sur surfaces complexes.
- Application mécanisée adaptée aux grandes surfaces.
- Excellente résistance à la coulure en application forte épaisseur.
- Contient de puissants inhibiteurs de corrosion exempts de plomb et de chromate.
- Adapté aux environnements vinicoles, agro-alimentaires,...

CARACTÉRISTIQUES D'IDENTIFICATION

Selon normes officielles en vigueur ou, à défaut, selon normes internes.

Présentation	Peinture semi-épaisse.
Brillance	BS 60° : 3 - 6 selon les teintes.
Extrait sec	En poids : 66 ± 2 %. En volume : 56 ± 2 %.
Densité	1,35 ± 0,05.
Point éclair	Sans objet.
Taux de COV	22 g/l max. Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/d) : 130 g/l. (2010).
Séchage (20°C, 65 % HR)	Sec : 4 h - Entre couches : environ 30 min en application mécanisée « frais sur frais ». 24 h en application manuelle ou mécanisée classique. <i>Le séchage est retardé par temps froid et humide.</i>
Rendement	Environ 4 m ² /l la couche (± 300 g/m ² /c). <i>Tenir compte du développé des surfaces (jusqu'à + 50 % de consommation sur supports ondulés).</i>
Classification	NF T36-005 : Famille I classe 7b2. Label excell + : Exempt de contaminants pouvant perturber la qualité en environnements sensibles, agro-alimentaire et vinicole. Émissions dans l'air intérieur* : C.
Teintes	Nuancier TOITURES en réalisation usine. Système ZOLPACHROM (Blanc / base PA).
Conditionnement	5 L - 16 L.

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

MISE EN ŒUVRE

Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / DTU en vigueur.

Préparation des fonds

Les fonds doivent être sains, secs, cohérents et propres à l'application. Ils seront exempts de matières étrangères (feuilles, mousse, terre...). Leur bonne préparation conditionne l'adhérence et la durabilité du revêtement.

- **Métaux nus** : Élimination des zones corrodées et de la calamine par grattage, brossage, piquage, meulage ou mieux, par balayage basse pression au jet d'abrasifs.
Nettoyage des surfaces avec eau ammoniacuée ou détergent alcalin type **NETTOYANT MULTIUSAGES**, rinçage, séchage.
Dérochage des galva neufs et alliages légers avec **DÉTERGENT DÉROCHANT**, rinçage, séchage.
- **Métaux ferreux** : dégraissage manuel ou HP par détergent alcalin type **NETTOYANT MULTIUSAGES**, rinçage, séchage.
Élimination de la rouille pulvérulente ou en plaque par grattage, ponçage, brossage, martelage ou mieux par projection d'abrasifs.
- **Métaux non ferreux** : élimination des zones corrodées par grattage, brossage, ponçage ou mieux balayage basse pression au jet d'abrasifs, dépoussiérage.
Nettoyage des surfaces avec eau ammoniacuée ou détergent alcalin type **NETTOYANT MULTIUSAGES**. Rinçage, séchage.
- Anciens fonds peints en bon état : lessivage (**NETTOYANT MULTIUSAGES**), brossage et ponçage si nécessaire.
En cas de doute, réaliser un essai préalable d'adhérence.

Application du produit

Processus

La protection anticorrosion est en relation directe avec l'épaisseur du feuillet.

Pour une protection optimale, l'épaisseur sèche globale du revêtement ne doit pas être inférieure en tout point à 240 microns (soit environ 600 microns en épaisseur humide).

Elle est obtenue par l'application en 2 couches ton sur ton (300 g/m²/c minimum).

- Application manuelle : 2 couches à 24 h d'intervalle.
Travailler en couches croisées régulières et égaliser sans tirer.
- Application airless : 2 couches successives (30 min entre passes ou à 24 h d'intervalle) afin d'assurer une bonne régularité d'épaisseur et d'aspect notamment sur supports ondulés ou nervurés. Contrôler régulièrement les quantités déposées.

Matériel

Brosse, rouleau long, airless (buse 21 à 23 %).

Dilution

- Produit prêt à l'emploi en application manuelle.
- Jusqu'à 3 % d'eau en application mécanisée.

Nettoyage du matériel

EAU, immédiatement après usage.

Conseils pratiques

- Conditions d'application :
 - Température ambiante et de support supérieure à 5°C (précautions si T > 35°C).
 - Temps sec, à l'abri du vent violent et du rayonnement direct du soleil.
 - Support sec et non condensant.
 - Chais à vin : Ventilation adaptée pendant et après l'application. Ne pas utiliser en milieu confiné.
Contact indirect seulement.
- Bien garnir les reliefs dans les deux sens (envers d'ondes ou de plis).
- Tenir compte du développé des surfaces dans les consommations (jusqu'à + 50 %).
- Attention aux risques de défauts d'aspect sur toitures trop chaudes à l'application.

CONSERVATION

- 24 mois en emballage d'origine non entamé.
- Conserver à l'abri du gel et des températures supérieures à 35°C.

SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT ET SANITAIRE

Documents à consulter

- Étiquette informative de sécurité sur l'emballage.
- Fiche de Données de Sécurité sur **INTERNET** : www.zolpan.fr
- Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) « Peintures antirouille en phase aqueuse » sur **INTERNET** : www.inies.fr

NOTE IMPORTANTE SUR LES FICHES TECHNIQUES ZOLPAN : Cette version annule et remplace les éditions antérieures. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les informations contenues dans cette notice n'ont qu'une portée indicative et ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à traiter.



ZOLPAN SERVICES - 17 quai Joseph Gillet - 69316 Lyon cedex 04 - Tél : 04 72 10 70 60 - Fax : 04 72 10 70 73
S.A.S au capital de 6 127 440 € - 972 503 387 RCS LYON - APE 2030 Z