



www.valmour.fr

VALCOAT Alimentaire

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Sans solvants**
- **Aspect** : semi brillant, émaillé lisse et particulièrement dur.
- **Densité** : 1,4
- **Composition pour 1 kg** : 0.775 kg de peinture et 0.225 kg de durcisseur.
- **rappor**t = 1 volume de durcisseur pour 3.44 volumes de base peinture.
- **Extrait sec** = 100%
- **Pouvoir couvrant** = 3 à 4 m²/Kg. Pour une couche de 250 microns il faut prévoir 3 m²/Kg.
- **Réticulation** (passage de l'état liquide à solide) = 12 heures.
- **Polymérisation** (fusion des deux composants en un seul) = 12 heures.
- **Temps de séchage** : hors poussière 6 heures - sec 8 heures à 20°C - dur 12 heures à 20°C – Monocouche.
- Stockage à une température inférieure à 50°C.
- **température ambiante requise à l'application** = 15°C. La durée de séchage complet augmente proportionnellement pour des températures inférieures.
- **Viscosité** = 10000 mPa.s (brookfield-23°C).
- **Durée de vie** = 6 mois en emballage d'origine, et 30 mn après mélange.
- Norme AFNOR T 36 005 – Famille 1 - Classe 6a
- Très bonne résistance à l'abrasion, excellente lavabilité avec produits d'entretien usuels.
- Très résistant aux acides et aux bases.

DOMAINE D'UTILISATION

- . Revêtement Epoxy alimentaire permanent pour aliments : aqueux, acides, gras et alcoolisés jusqu'à 50° (ex : cuve à vin, cidre, jus de fruit, huile, sucre, etc).
- . Revêtement de matériel viti-vinicole (conquêts, bennes de transport, pressoirs,...).
- . Revêtement de tout support en contact permanent avec des aliments : métaux, pierre, béton, bois, polystyrène extrudé, PLA (acide polylactique = polymère biodégradable), ABS (Acrylonitrile butadiène styrène)...

MODE D'EMPLOI

- . Bien homogénéiser la base peinture, puis ajouter le Durcisseur.
- . Bien mélanger, impérativement à l'agitateur mécanique en raison de sa valeur extrait sec élevée.
- . **appliquer rapidement : dans les 15 à 45 mn** (selon la température extérieure).
- . Utiliser un **Rouleau Anti-goutte** ou un **Rouleau Laqueur** selon l'épaisseur désirée.
- . Pour pulvériser utiliser un pistolet airless, buse 2.2, pression 4 bars en ajoutant de 2 à 5% d'acétone, pas plus.
- . Le produit doit être appliqué en une seule couche sans addition de diluant pour une application contact alimentaire.
- . Température minimale d'application (ambiance et support) 15°C / maximale : 35°C.
- . Température (support et ambiante) supérieure de 3°C au point de rosée calculé. Hygrométrie ≤ 80%.
- . Avant l'utilisation, attendre un minimum de 21 jours. Cette période est nécessaire pour que l'absence de migration de composants soit certifiée. Laver ensuite la cuve à l'eau chaude.
- . Nettoyage des outils au **Diluant EPOXYDIL**.

CONSEILS

- **Remarque pour le blanc** : de par sa composition, le pouvoir opacifiant du **VALCOAT Alimentaire** blanc peut dans certains cas (couleur foncée des fonds) s'avérer insuffisant ; il est alors recommandé d'appliquer 2 couches pour masquer totalement le support dans un délai compris entre 12 heures et 2 jours après application de la première (sinon poncer). S'assurer qu'aucune couche grasse ne soit apparue à la surface de la première couche (si tel est le cas nettoyer à l'acétone).
- **Sur bois, aggloméré, medium et BA13** : Appliquer en sous couche le **Primaire VALCOAT Valmour**. Attention à respecter une épaisseur minimale suffisante du support pour éviter sa dégradation lors de la rétractation de la peinture.
- **béton neuf** : Appliquer en sous couche le **Primaire VALCOAT Valmour**.
- **Sur béton ancien** : Nettoyer convenablement le support. Eliminer toute trace de tartre. Employer un ragréage compatible et appliquer en sous couche le **Primaire VALCOAT Valmour**. Dans le cas d'un béton recouvert d'un ancien revêtement, un grenillage, un ponçage ou un sablage est nécessaire.
- **Fibre de verre** : effectuer un dérochage à l'aide d'un mélange eau à 90% et acide chlorhydrique à 10%.
- **Métaux ferreux** : Les meilleurs résultats sont obtenus à l'aide d'un sablage préalable suivi immédiatement d'une application de **Primaire VALCOAT Valmour** pour assurer la protection anticorrosion et l'accroche de la finition.
- **Couleurs** : seules les couleurs Blanc et Rouge basque sont certifiées, mais **il est possible de mélanger ces teintés en conservant les propriétés alimentaires du VALCOAT Alimentaire**. Dans ce cas mélanger tout d'abord les Bases Peintures, puis ajouter les Durcisseurs.