

## SYSTEME VERNIS MONO-COMPOSANT AQUA (IMPREGNATEUR + VERNIS MONO AQUA)

Centre de Formation à Aix-en-Provence  
Renseignements: [info@centre-formation-decoration.com](mailto:info@centre-formation-decoration.com)  
Assistance Technique Centre de Formation

0899 494 004

\*Spécialiste des revêtements de sol

### DESCRIPTION DU PRODUIT

- Le système vernis mono-composant comprend deux produits de finitions et de protections des « bétons décoratifs ».
- Ce système protège les bétons des agressions courantes, modérées et non stagnantes: huiles, agents, nettoyeurs, alcool, café...

Les deux produits sont des liquides prêts à l'emploi:

1) L' **IMPREGNATEUR** est un liquide blanc non toxique en phase aqueuse.

Il est utilisé comme imprégnation avant vernis.

Il durcit la surface du béton et renforce la structure cristalline des bétons par la formation de composés minéraux de grande dureté.

Il augmente l'imperméabilisation par effet 'bouche pore'.

Applicable en 2 à 3 couches.

2) Le **VERNIS MONOCOMPOSANT AQUA** est un vernis acrylique polyuréthane en phase aqueuse.

Le film obtenu se caractérise par une bonne dureté et une excellente souplesse.

Il existe en deux finitions: semi-mat, satin.

Après séchage il est incolore et non jaunissant.

Sans odeur, sèche très vite, s'applique sans reprise.

Il facilite l'entretien et le nettoyage.

Applicable en 2 à 3 couches.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Intérieur
- Sols & murs des locaux privatifs à trafic modéré (Chambres Séjour...).
- Peut convenir aux sols de cuisines, mais avec application de couches supplémentaires (protection contre huiles...) jusqu'à atteindre une consommation de produit 50% supérieure aux quantités habituellement recommandées.
- Non adapté aux salles de bain. Pour les cuisines, privilégiez nos systèmes bi-composants.
- Risque d'être endommagé par les huiles essentielles et jaunit si application de javel trop importante.
- Consultez notre tableau récapitulatif des finitions disponibles afin de choisir le produit le plus adapté à votre projet (disponible chez nos revendeurs ou sur notre site internet).

### OUTILS NECESSAIRES

- **IMPREGNATEUR** : Lisseur à vernir, Spalter.
- **VERNIS MONOCOMPOSANT** : Rouleau mousse floquée ou Microfibre (10mm), Perche conseillée dans le cas d'application sur sol.
- Nettoyage des outils : immédiatement à l'eau après utilisation.

### PREPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être âgé, à 20°C, d'au moins 5 jours ou avoir atteint un taux d'humidité résiduelle inférieur à 1%.

- Sur 'béton décoratif' neuf, une aspiration en profondeur est nécessaire.
- En cas de rénovation un nettoyage à la lessive « type st marc » avec passage d'un PAD + rinçage sera nécessaire.
- Il doit être propre, sec, exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance...

## PREPARATION DU MELANGE

---

- IMPREGNATEUR: Prêt à l'emploi.
- VERNIS MONOCOMPOSANT: Prêt à l'emploi. Secouer avant utilisation pour bien homogénéiser. Dilution à l'eau si besoin 5 à 10%.(en première couche).

## MISE EN OEUVRE

---

### **Phase 1 : IMPREGNATEUR**

- Température ambiante, du support et du produit lors de l'application : entre 12 et 30°C.
- Le produit s'applique, au lisseur à vernir (spalter) de manière uniforme.
- Appliquer en 2 couches minimum (selon porosité et aspect du béton).
- Sec au toucher 'hors poussières' en 30 min à 20°C.
- Ne pas 'surcharger' mais appliquer en plusieurs couches jusqu'à ce que le produit ne pénètre plus. Ne pas laisser de flaques et ne pas appliquer en surépaisseur pour des raisons esthétiques. (Risque de traces blanchâtres)
- Application de la 2ème couche : entre 1 à 4h suivant la température.
- Laisser sécher 24H (à 20°C) avant l'application du vernis mono aqua.

### **Phase 2 : VERNIS MONOCOMPOSANT AQUA**

- Température d'application entre 12°C et 25°C. Idéale à 20°C.
- Le produit s'applique au rouleau mousse floquée ou au rouleau microfibre de 10mm, en 2 couches minimum (une 3ème peut-être nécessaire selon aspect et porosité du béton).L'utilisation d'une perche facilite l'application.
- Appliquer une première couche légèrement diluée (5 à 10%) en croisant l'application.
- Appliquer les couches suivantes non diluées toujours en croisant l'application.
- Attendre 2 heures entre chaque couche.
- Ne pas dépasser 24h d'intervalle entre les couches. Passé ce délai, il est impératif de procéder à un égrenage.

## SECHAGE FINAL ET MISE EN SERVICE

---

- Séchage hors poussière: 30min.
- Sec au toucher: 1h.
- Mise en service: attendre 1 semaine minimum pour un trafic normal. Pendant les 10 premiers jours prendre quelques précautions: ne pas couvrir, ne pas disposer de tapis, ne pas déplacer de meubles lourds, nettoyer à sec (aspirateur ou balai).
- La dureté maximum d'un 'béton ciré' est atteinte 28 jours après durcissement des protections.

## ENTRETIEN COURANT / RENOVATION

---

Un entretien régulier est nécessaire. Sa fréquence variera en fonction de l'utilisation faite du lieu et de la finition sélectionnée.

- Afin de préserver le produit et sa finition (vernis, cire etc.) il est conseillé de fixer des tampons en feutre sous les pieds des meubles, chaises etc. ... même s'ils sont en plastique.
- Ne pas laisser stagner les tâches d'eau colorée, de gras trop longtemps. Les essuyer le plus vite possible.
- Bien isoler les pots de fleurs.
- Ne pas laisser de serpillère mouillée sur le sol trop longtemps.
- Pour le nettoyage des surfaces, utiliser des produits courants 'non agressifs' ou notre shampoing nettoyant.
- Éviter les produits à base d'ammoniaque ainsi que les produits anticalcaires fortement dosés.
- Il est important d'entretenir la surface par l'application régulière d'une couche du dernier produit de finition ou de métallisant (après nettoyage et «ponçage (au PAD) pour retrouver une bonne accroche).
- La fréquence de cette opération est fonction de l'utilisation qui en est faite (vérifier si l'eau 'perle' sur le support).
- Nettoyer les surfaces avec le Shampoing de la gamme Mercadier

## RENDEMENT & CONDITIONNEMENT & CONSERVATION

---

### **IMPREGNATEUR:**

- Consommation : 70 ml et 90 ml /m2 par couche.
- Formats Jerricans:
  - ✓ - 500mL (jusqu'à 4,2 m<sup>2</sup> pour 2 couches)
  - ✓ 1L (jusqu'à 7,1 m<sup>2</sup> pour 2 couches)
  - ✓ 2L (jusqu'à 14,3 m<sup>2</sup> pour 2 couches).
  - ✓ 5L (jusqu'à 35,8 m<sup>2</sup> pour 2 couches).

### VERNIS MONO-COMPOSANT AQUA

- Consommation : 72 ml environ / m<sup>2</sup> et par couche (varie selon la porosité du support) ou 13,8 m<sup>2</sup> par litre
- Formats Flacons:
  - ✓ 1L (jusqu'à 6,9 m<sup>2</sup> pour 2 couches min sur support suffisamment imprégné)
  - ✓ 5L (jusqu'à 34,5 m<sup>2</sup> pour 2 couches min)
  - ✓ 20L (jusqu'à 138 m<sup>2</sup> pour 2 couches min)
- Les bidons se conservent 1 an après fabrication dans l'emballage d'origine non ouvert à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

### PRODUITS ASSOCIES

Béton Taloché- Enduit Béton Coloré / Pure Minéral Béton / INDUX-RBX / SOLIX-SC+  
Métallisant Réparateur / Shampoing Nettoyant

### RECOMMANDATIONS ET MISES EN GARDE

- Consulter la version la plus récente de cette fiche technique (voir site internet). Notre service de vente à Distance et nos revendeurs sont à votre disposition pour toute précision complémentaire.
- Les garanties de bonne tenue et de longévité du produit ne peuvent être acquises qu'en cas d'utilisation du système complet de la gamme Mercadier (primaire, 'béton' et finition) et du strict respect des fiches techniques ainsi que des recommandations d'entretien. Notre responsabilité ne saurait donc d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements et n'utilisant pas l'intégralité de notre système.
- Les informations, astuces et conseils relatifs à l'utilisation finale des produits MERCADIER, sont fournis en toute bonne foi. Ils se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société MERCADIER a acquise à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés.
- Les couleurs & aspects figurant sur nos nuanciers sont indicatifs et ne peuvent pas être considérés comme contractuels. Il en est de même pour les panneaux présentés en magasin. Dans la limite du possible, il est préférable d'utiliser des lots identiques. Ces produits ont en effet un rendu final nuancé qui peut aussi varier en fonction des conditions d'application (geste de l'applicateur, température etc.)

### SECURITE / PRECAUTIONS

EUH208: Contient 1, 2-BENZISOTHIAZOLE-3(2H)-ONE. Peut produire une réaction allergique.

EUH210 : Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

- Valeurs COV:

Produit	Classe ou sous-catégorie	Valeur maxi UE de COV	Valeur de COV maxi du Produit
Imprégnateur	A/h : Impressions fixatrices (phase aqueuse)	30g/L	0g/L
Vernis Mono-aqua	A/i/ Revêtements mono-composants à fonction spéciale (Phase aqueuse)	140g/L	Au maximum 0.100g/L



Conformément à la nouvelle réglementation française qui impose des valeurs limites du taux de COV (Composé Organique Volatil), présent dans les produits de la construction ce produit respecte l'environnement.

Cette réglementation impose que la plupart des produits de décoration soit munis d'une étiquette qui indique de façon simple et lisible, leur niveau d'émission en polluants volatils (COV). Celui-ci est indiqué par une classe allant de A+ (absence à très faibles émissions) à C (fortes émissions). Ce produit n'ayant pas encore été testé, il est classé C dans l'attente des résultats mais cela ne veut pas dire qu'il est « nocif »