

# SYSTEME VERNIS MONO-COMPOSANT AQUA

(IMPREGNATEUR + VERNIS MONO AQUA)

## FICHE TECHNIQUE



### ■ Caractéristiques

#### • Propriétés

- 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, nettoyants, 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.

#### • Domaine d'application/support

- 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.
- 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 nécessaires

- 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.

### ■ Mise en œuvre

#### • Préparation du support

- Le support doit être âgé, à 20°C, d'au moins 5 jours dans le cas d'un EBC ou RBX et 3 jours dans le cas d'un SCBC Mercadier.
- L'humidité pour le béton doit être inférieure à 5% comme définie dans le DTU 59.1 « Travaux de peintures de Bâtiment ».
- Il doit être propre, sec, exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance...
- Sur 'béton décoratif' neuf, une aspiration en profondeur est nécessaire.

# SYSTEME VERNIS MONO-COMPOSANT AQUA

(IMPREGNATEUR + VERNIS MONO AQUA)

## FICHE TECHNIQUE



### • Préparation du mélange

- 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).

### • Application

#### Phase 1 : IMPREGNATEUR

- Température ambiante, du support et du produit lors de l'application : entre 12 et 30°C.
- Le produit s'applique, au lissoir à vernir (spalter) de manière uniforme.
- Appliqué en 2 couches minimum (selon porosité et aspect du béton).
- Séchage '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 sur-épaisseur 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.

### • Séchage final et remise 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.
- 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 il est conseillé de :

- Fixer des tampons en feutre sous les pieds des meubles, chaises etc ...
- Ne pas laisser stagner les taches d'eau colorée, de gras... Les essuyer le plus vite possible
- Nettoyer les surfaces avec le Shampooing de la gamme Mercadier

### • Entretien courant / rénovation

- Afin de préserver le produit et sa finition (vernissage, 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 taches d'eau coloré, de gras trop longtemps. Les essuyer le plus vite possible.
- Bien isoler les pots de fleurs.
- Pour le nettoyage des surfaces, utiliser des produits courants 'non agressifs' ou notre shampooing 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 minéralisant (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).

# SYSTEME VERNIS MONO-COMPOSANT AQUA

(IMPREGNATEUR + VERNIS MONO AQUA)

## FICHE TECHNIQUE



### **Rendement & conditionnement & conservation**

#### **IMPREGNATEUR:**

- Consommation : 70 ml et 90 ml /m<sup>2</sup> par couche.
- Formats : Jerricans:
  - 1 L (jusqu'à 7,1 m<sup>2</sup> pour 2 couches)
  - 2 L (jusqu'à 14,3 m<sup>2</sup> pour 2 couches).
  - 5 L (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 associés à la gamme**

- Enduit Béton Coloré.
- RBX
- Sol Coulé Béton Coloré.
- Métallisant Réparateur
- Shampooing Nettoyant

### **Recommandations et mises en garde**

- Consulter la version la plus récente de cette fiche technique (voir site internet [www.mercadier.fr](http://www.mercadier.fr) ). 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 daucune 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).

# SYSTEME VERNIS MONO-COMPOSANT AQUA

(IMPREGNATEUR + VERNIS MONO AQUA)

## FICHE TECHNIQUE



### Sécurité / précaution

- Attention: chez certaines personnes, les résines polyuréthanes peuvent engendrer une irritation de la peau et des muqueuses.

-Valeurs COV :

Produit	Classe / Sous-catégorie	Valeur maxi UE de COV	Valeur de COV maxi du produit
Imprégnateur	A/h : impressions fixatrices (phase aqueuse)	30 g / L	0 g / L
Vernis Mono Aqua	A/i : revêtements mono-composants à fonction spéciale (phase aqueuse)	140 g / L	75 g / 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 veux pas dire qu'il est « nocif. »

***Les informations contenues dans cette fiche sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais, elles ne peuvent en aucun cas être considérées ni comme apportant une garantie, ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Il est recommandé de réaliser une surface témoin.***