

# SYSTÈME VERNIS MONO-COMPOSANT AQUA (IMPRÉGNATEUR + VERNIS MONO AQUA)

## 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'**IMPRÉGNATEUR** 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, suivant le type de béton et sa porosité.

2) Le **VERNIS MONO-COMPOSANT 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 finition semi-mat.

Après séchage, il est incolore.

Sans odeur, séchage rapide, s'applique sans reprise.

Il facilite l'entretien et le nettoyage.

Applicable en 2 à 3 couches.

**La dureté et la qualité protectrice de ce vernis dépendront du bon respect de la mise en œuvre du béton (état du support/respect des temps de séchage/application lisse, peu texturée, régulière).**

## DOMAINES D'APPLICATION

---

- Intérieur
- Sols & murs des locaux privés 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, rouleau microfibre 10mm (uniquement dans le cas du 'sol coulé AXXX).
- **VERNIS MONO-COMPOSANT AQUA** : Rouleau 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 » ou avec notre Nettoyant intensif et 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 MONO-COMPOSANT AQUA** : 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** pour les **EBC / PMB / RBX / SC+**

- 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 composant aqua.

**Phase 1 : IMPREGNATEUR pour le 'Sol Coulé' AXXX**

- Température ambiante, du support et du produit lors de l'application : entre 12 et 30°C.
- Le produit s'applique, au **rouleau microfibre 10mm** de manière uniforme en plusieurs couches.
- Une attention particulière doit être prise pour l'application de la première couche de l'imprégnateur :
  - Charger le rouleau avec l'imprégnateur
  - Essorer le rouleau suffisamment afin d'éviter tout surplus sur le sol coulé AXXX à l'aide d'une grille
  - Appliquer l'imprégnateur en déplaçant le rouleau sans pression sur le manche du rouleau (l'imprégnateur sera ainsi déposé à la surface du sol coulé AXXX)
  - Laisser sécher suivant nos recommandations habituelles
  - Appliquer la ou les couches suivantes afin de déposer la quantité requise par rapport à votre surface à recouvrir

**NB : Tout surplus d'imprégnateur déposé lors de la première couche pourra laisser des marques et engendrera une différence de couleur sur le sol coulé AXXX. Attention à ne pas laisser tomber de gouttes d'imprégnateur sur le 'sol coulé' brut sans une première couche d'imprégnateur, ces gouttes laisseront des marques et une différence de nuance sera visible sur le 'sol coulé' AXXX.**

- Appliquer en 2 couches minimum (selon porosité et aspect du béton).
- Application de la 2ème couche : entre 1 à 4h suivant la température.
- Même opération pour une éventuelle 3ème couche afin de déposer les quantités nécessaires.

**Phase 2 : VERNIS MONO-COMPOSANT AQUA**

- **Température d'application entre 12°C et 25°C. Idéale à 20°C.**
- Le produit s'applique 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%) sans croiser l'application.
- Appliquer les couches suivantes non diluées toujours sans croiser 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 avec un papier de verre très fin (supérieur à 200) et un dépoussiérage.

**Remarque :**

- L'application du vernis sur les bords et cotés devra se faire en même temps que l'application générale de la surface pour éviter les traces de reprises.

## SECHAGE FINAL / 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 et protection maximum du système Imprégnateur + Vernis mono-composant aqua est atteinte à 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 : environ 50ml /m<sup>2</sup> par couche.
- Formats Jerricans :
  - 500mL (jusqu'à 5 m<sup>2</sup> pour 2 couches)
  - 1 L (jusqu'à 10 m<sup>2</sup> pour 2 couches)
  - 2 L (jusqu'à 20 m<sup>2</sup> pour 2 couches).
  - 5 L (jusqu'à 50 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 et par couche
- Formats Flacons :
  - 750 mL (jusqu'à 5.2m<sup>2</sup> pour 2 couches minimum sur support suffisamment imprégné)
  - 3L (jusqu'à 20.7m<sup>2</sup> pour 2 couches minimum)
  - 10L (jusqu'à 69m<sup>2</sup> pour 2 couches minimum)
- Les bidons se conservent 24 mois après fabrication dans l'emballage d'origine non ouvert à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

## PRODUITS ASSOCIES

---

- Enduit Béton Coloré (EBC) / Pure Minéral Béton (PMB) / SC + / RBX / AXXX
- Métallisant Réparateur / Shampoing Nettoyant / Nettoyant intensif

## 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 ET PRECAUTION

---

### - IMPRÉGNATEUR :

ATTENTION. Peut provoquer une allergie cutanée.

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

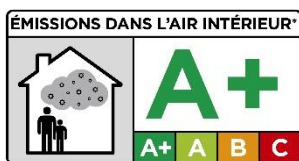
Porter des gants de protection.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (MIT), mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (C(M)IT/MIT (3:1)) (3:1)

Selon la Directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV\* (Cat A/i) : 140g/l (2010). La teneur en COV\* de l'IMPRÉGNATEUR, prêt à l'emploi, est d'environ 0 g/l. (\*) Composés Organiques Volatils.



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 Mercadier respecte l'environnement. Cette réglementation impose que les produits de la construction et de décoration doivent être munis d'une étiquette indiquant de façon simple et lisible, leur niveau d'émission en polluants volatils (COV).

\*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).

- **VERNIS MONO-COMPOSANT AQUA :**

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

EUH 208 Contient 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE. Peut produire une réaction allergique.

Contient MASSE DE REACTION DE 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1). Peut produire une réaction allergique.

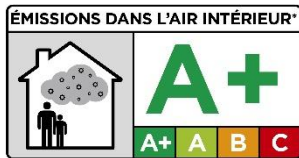
EUH208 Contient 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ONE. Peut produire une réaction allergique.

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

Selon la Directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV\* (Cat A/e) : 130g/l (2010). La teneur en COV\* de VERNIS MONO-COMPOSANT AQUA, prêt à l'emploi, est de maximum 60 g/l. (\*) Composés Organiques Volatils.



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 Mercadier respecte l'environnement. Cette réglementation impose que les produits de la construction et de décoration doivent être munis d'une étiquette indiquant de façon simple et lisible, leur niveau d'émission en polluants volatils (COV).

\* 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).

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.