

SYSTEME VERNIS BI-AQUA (IMPREGNATEUR + VERNIS BI-AQUA)

Centre de Formation à Aix-en-Provence

Renseignements: info@centre-formation-decoration.com

Assistance Technique Centre de Formation

0 899 494 004

Service 0,80 € / min
+ prix appel

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le système est composé de deux produits :

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 Bi-Aqua** est un vernis protecteur polyuréthane à 2 composants, en phase aqueuse: vernis composant A + durcisseur composant B.

Il constitue un film de protection très résistant mécaniquement et chimiquement*.

Sa consistance en fait un produit facile à appliquer, à très faible odeur et avec un séchage rapide.

Sa finition est semi-mate.

Il est applicable en général en 2 couches. Une 3ème couche peut être nécessaire selon la quantité déposée sur les couches précédentes.

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).

*vin, javel, encre, huile, alcool, soda.

Le VERNIS BI AQUA est un bi-composant en phase aqueuse qui comprend deux produits, permettant la finition et la protection des « bétons décoratifs ».

D'une grande élasticité et adhérence, ce système constitue une protection extrêmement résistante pour les revêtements soumis à des agressions mécaniques et chimiques importantes.

DOMAINES D'APPLICATION

- Intérieur.
- Plans de travail.
- Sols trafics intenses.
- Sols Grand Passage.
- Murs de douche.
- Sols de douche MAIS ATTENTION A NE PAS LAISSER UNE STAGNATION D'EAU PLUSIEURS JOURS (vérifier que la pente soit suffisante pour s'assurer du bon écoulement de l'eau et des saletés). **L'utilisation d'une raclette est conseillée.**
- Risque d'être endommagé par le vinaigre, café et anticalcaire.
- 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 BI-AQUA : Microfibre (10mm), Perche conseillée dans le cas d'application sur sol.
- Nettoyage des outils : immédiatement à l'eau après utilisation.

PREPARATION DU SUPPORT

- Sur 'béton décoratif neuf', le support doit être âgé, à 20°C, d'au moins 5 jours ou avoir atteint un taux d'humidité résiduelle inférieur à 1%. Il doit être propre, sec, exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance... Une aspiration en profondeur est nécessaire.
- Sur 'béton décoratif à rénover', le protocole peut différer selon l'état du support (nous consulter).

PREPARATION DU MELANGE

- **IMPREGNATEUR**: Prêt à l'emploi.
- **VERNIS BI-AQUA**: Produit à deux composants
 - Avant utilisation, laisser les deux composants à T°amb.
 - Bien secouer les bidons de vernis et de durcisseur.
 - Effectuer le mélange du vernis + durcisseur dans les proportions en volumes comme suit:
4 volumes de vernis (composant A) pour 1 volume de durcisseur (composant B)
 - **Le durcisseur doit toujours être rajouté au vernis et non l'inverse.**
 - Laisser reposer le mélange 5 minutes, pour éviter les bulles.

Par exemple:

800ml de vernis composant A + 200ml de durcisseur composant B.

4l de vernis composant A + 1l de durcisseur composant B.

Attention : le mélange sera utilisable pendant 1h seulement (à 20°C/60% d'humidité relative). Prévoir des quantités vernis + durcisseur susceptibles d'être utilisées pendant ce laps de temps.

Bien refermer le durcisseur immédiatement car il est sensible à l'humidité.

Lorsque la température est élevée, la durée de conservation du mélange dans le récipient se réduit nettement.

Ne pas fermer hermétiquement le récipient contenant le mélange car celui-ci réagit aussi dans le récipient en formant des gaz de réaction.

MISE EN OEUVRE

Mise en garde : en cas de dispositif de chauffage par le sol, il est recommandé de l'éteindre au minimum 48 h avant et ce pendant toute la durée de la mise en œuvre du système. Le remettre en route progressivement 48 h après la fin des applications.

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.
- Pour les murs, de bas en haut afin d'éviter les coulures.
- Appliqué en 2 ou 3 couches (selon porosité et aspect du béton). Le nombre de couches reste indicatif.
- En effet, nous vous conseillons de respecter le rendement des produits et d'ajuster le nombre de couches en conséquence pour une meilleure efficacité du système.
- 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).
 - Recouvrable : entre 1 à 4h suivant la température entre les couches.
 - Laisser sécher 24H (à 20°C) avant l'application du vernis bi-aqua.

Phase 2 : VERNIS BI-AQUA

- Température de travail: 15-25° C / Température du support minimum: 12°C / Taux d'humidité résiduelle du support: < 1% / humidité relative de l'air comprise entre 35% et 65%.

- Effectuer toutes les couches dans la même journée, à 2h00 minimum d'intervalle entre chaque couche.
- Veiller à maintenir une circulation d'air suffisante, éviter le soleil direct.

- 1ère couche:

Croiser l'application:

Appliquer la première couche uniformément sur le support à l'aide d'un rouleau microfibre 10mm

Commencer du côté de la principale source de lumière et travailler en s'éloignant de la lumière pour pouvoir observer la surface pendant le travail et rectifier aussitôt les endroits mal couverts. Ne jamais laisser de flaques.

- 2ème couche:

Appliquer une deuxième couche, de la même manière que la première.

Appliquer une 3ème couche dans les mêmes conditions si nécessaire selon la quantité de vernis déposée sur les couches précédentes.

Ne pas dépasser 24h d'intervalle entre les couches. Passé ce délai, il est impératif de procéder à un égrenage et aspiration.

Remarque :

- Verser le produit dans un bac à vernis: ne jamais verser le produit directement sur le sol.

- Veiller à une aération suffisante, mais éviter les courants d'air et le fort ensoleillement pendant l'application et le séchage.

Attention à la poussière qui peut se déposer à la surface empêchant la bonne adhérence du film du vernis.

- 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 ET MISE EN SERVICE

- Sec au toucher: 2h* environ selon l'humidité et la température.

- Circulation piétonne : 24h00* avec précaution après la dernière couche de vernis.

- Mise en service: attendre 1 semaine à 10 jours* 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.

*dans les conditions climatiques mentionnées au-dessus Phase 2 de la mise en œuvre.

ENTRETIEN COURANT / RENOVATION

Un entretien régulier est nécessaire. Sa fréquence sera 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.

- Un métallisant peut être utilisé pour rénover la surface.

- 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 (nous consulter).

RENDEMENT & CONDITIONNEMENT & CONSERVATION

IMPREGNATEUR:

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

VERNIS BI-AQUA

- Rendement: 100g/m² toutes couches confondues (sur un béton suffisamment imprégné avec notre IMPREGNATEUR).
- Conditionnements:
Bidons de 800ml vernis + 200ml durcisseur: 10m².
Bidons de 4L de vernis + 1L de durcisseur: 50m².
- Les bidons se conservent 1 an après fabrication dans l'emballage d'origine non ouvert à l'abri du gel, de la chaleur (5°C-30°C) et de l'humidité.

PRODUITS ASSOCIES

Béton Taloché-Enduit Béton Coloré / Pure Minéral Béton / INDUX-RBX / SOLIX-SC+ / 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 / PRECAUTIONS

Vernis Bi-Composant Aqua Composant A:

Composants : dispersion aqueuse de résines synthétiques, non solvantée.

Durcisseur Vernis Composant B:

Composants: contient homopolymère d'1,6-diisocyanate-d'hexaméthylène.

Directive 2004/42/CE : valeur limite pour ce produit (Cat A/j) : 140g/l (2010).

Le produit prêt à l'emploi contient : 20g/l COV.

Bien refermer immédiatement les récipients entamés et les utiliser rapidement.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Conserver sous clef et hors de portée des enfants. Éliminer uniquement le bidon totalement vide comme déchet spécial.

Stockable douze mois dans le récipient original non ouvert à des températures entre 5°C-30°C. Protéger du gel.

Mention d'avertissement Attention

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:
polyisocyanate aliphatique et cyclohexyldiméthylamine.

Mentions de danger

H332 Nocif par inhalation.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P261 Eviter de respirer les vapeurs.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P342+P311 En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Indications complémentaires:

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

EUH208 Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.



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. »