

SYSTEME VERNIS BI-AQUA SOL

PRIMAIRE AVANT VERNIS (1) + VERNIS BI AQUA SOL (2)

FICHE TECHNIQUE



■ Caractéristique

Le Système Vernis Bi-Aqua Sol comprend deux produits de finition des bétons décoratifs de notre gamme :
1-Un primaire avant Vernis
2-Un Vernis Bi- Aqua (Composants A +B)

D'une grande élasticité et adhérence, ce système constitue une protection extrêmement résistante pour les sols soumis aux trafics importants.

• Domaine d'application

- . Intérieur
- . Sols trafics intenses - Sols Grand Passage
(Pour les sols fortement sollicités aux taches il est recommandé d'utiliser plutôt Vernis Bi-Aqua Cuisine)
- . Non adapté aux sollicitations en permanence à l'eau (sols de douches)
- . 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)
- . Peut être complété par le « Durcisseur Céram Additif » (vendu séparément) pour une résistance accrue aux rayures. (modifie la matité et légèrement la couleur du Béton Décoratif)

1// PRIMAIRE AVANT VERNIS

• Description du produit

Le Primaire avant vernis PU est un liquide blanc prêt à l'emploi.

Il est utilisé comme imprégnation et constitue une couche d'apprêt filmogène de manière à bloquer le support et faciliter l'application du vernis.

Classe A+

Sans N-méthyle-2-pyrrolidone (NMP), c'est un produit non toxique et respectueux de l'environnement en phase aqueuse.

Il est applicable en 2 ou 3 couches (selon le béton appliqué).

• Outils nécessaires

Rouleau Microfibre 10mm et Perche - Nettoyage des outils immédiatement à l'eau.

■ Mise en œuvre

• Préparation du support

Dans le cas d'une utilisation sur un EBC, RBX ou SCBC le support doit avoir au moins 5 jours de séchage à 20°C.

L'humidité du support doit être inférieure à 1%.

Le sol doit être propre, exempt de poussière, de graisse, d'huile, de laitance...

Sur bétons décoratifs neufs une aspiration en profondeur et nécessaire.

• Application

Température de travail:15-25° C / Température du support : 12°C mini. / Taux d'humidité du support : < 1%.

Bien secouer le bidon primaire.

1^{ère} couche : diluer le primaire à 20% avec de l'eau en volume. (Par exemple pour 1l de primaire rajouter 200ml d'eau).

Croiser l'application :

Appliquer la première couche uniformément sur le sol à l'aide d'un Rouleau Microfibre 10mm.

Commencer du coté 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. Répartir le primaire parallèlement à la fenêtre et étaler uniformément en direction de la source de la lumière.

Ne jamais laisser de flaques.

SYSTEME VERNIS BI-AQUA SOL

PRIMAIRE AVANT VERNIS (1) + VERNIS BI AQUA SOL (2)

FICHE TECHNIQUE



La première couche doit être sèche au toucher : laisser sécher entre 60 à 120 minutes.

Ne pas exécuter de ponçage intermédiaire.

2^{ème} couche : Appliquer le produit pur sans dilution.

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

3^{ème} couche (sur un sol coulé):

Une 3^{ème} couche est nécessaire en cas d'application sur un Sol Coulé.

Appliquer le produit pur sans dilution.

Appliquer cette 3^{ème} couche, de la même manière que la deuxième.

• Remarques

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 et protéger la surface de la poussière.

Dans le cas de chauffage au sol éteindre le chauffage la veille de l'application.

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

• Séchage

Laisser sécher 12H00 avant d'appliquer le vernis à 20°C.

Rendement et consommation

Consommation : entre 100gr/m² (sur un EBC) à 150g/m² (sur un sol coulé) toutes couches confondues (dépend de la porosité et du support : EBC ou Sols Coulés)

Conditionnement :

Bidons de 2.5L soit de 16.5m² pour un Sol Coulé à 25m² pour un EBC

Bidons de 10L soit de 66.5m² pour un Sol Coulé à 100m² pour un EBC

2// VERNIS BI-AQUA SOL

• Description du produit

Le Vernis Bi-Aqua Sol est un vernis protecteur polyuréthane à 2 composants : vernis composant A + durcisseur composant B.

Il constitue une pellicule de protection extrêmement résistante.

Sa consistance en fait un produit facile à appliquer.

Sa finition peut être semi-mate.

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

• Outils nécessaires

Rouleau Microfibre 10mm et Perche

Nettoyage des outils immédiatement à l'eau.

• Préparation du support

Sur bétons décoratifs neufs, le support devra avoir été imprégné avec le Primaire avant Vernis Aqua au moins 12h00 au préalable.

L'humidité du support doit être inférieure à 1%.

Dans le cas d'une rénovation, le sol doit être propre, exempt de poussière, de graisse, d'huile, de laitance...

Un nettoyage en profondeur devra être effectué avec notre « Shampooing intensif avant réno ». Un passage du sol au PAD devra être effectué (cf. Protocole d'entretien des vernis PU)

• Mélange

Bien secouer les bidons de vernis et de durcisseur.

Effectuer le mélange du vernis + durcisseur dans les proportions en volumes comme suit :

SYSTEME VERNIS BI-AQUA SOL

PRIMAIRE AVANT VERNIS (1) + VERNIS BI AQUA SOL (2)

FICHE TECHNIQUE



10 volumes de vernis (composant A) pour 1 volume de durcisseur (composant B) ;
Le durcisseur doit toujours être rajouté au vernis et non l'inverse.

Par exemple :

900ml de vernis composant A + 90ml de durcisseur composant B

5l de vernis composant A + 500ml de durcisseur composant B

Attention le mélange sera utilisable pendant 4h00 seulement. Ne mélanger donc que les quantités vernis + durcisseur qui pourront être utilisé pendant ce laps de temps.

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.

• Application

Température de travail : 15-25° C / Température du support : 12°C / Taux d'humidité résiduelle : <1%.

Effectuer toutes les couches dans la même journée, à 2h00 minimum d'intervalle entre chaque couche.

1^{ère} couche :

Croiser l'application :

Appliquer la première couche uniformément sur le sol à l'aide d'un Rouleau Microfibre 10mm

Commencer du coté 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. Répartir le primaire parallèlement à la fenêtre et étaler uniformément en direction de la source de la lumière.

Ne jamais laisser de flaques.

2^{ème} couche :

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

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

• Remarques

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 et protéger la surface de la poussière.

Dans le cas de chauffage au sol éteindre le chauffage la veille de l'application.

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

• Séchage et remise en service

Sec au toucher : 2H00

Circulation Piétonne : 24h00 avec précaution après la dernière couche de vernis.

A température ambiante la pellicule de protection n'atteindra **sa résistance définitive qu'au bout de 7 jours**.

L'ensemble du système Béton + Finitions n'atteindra **sa dureté maximale qu'au bout de 28 jours**.

Pendant les 10 premiers jours :

- Ne pas couvrir par des bâches, tapis
- Ne pas déplacer de meubles
- Nettoyer à sec : ne jamais mouiller.

• Entretien courant

Un entretien régulier est nécessaire.

Sa fréquence variera en fonction de l'utilisation qui est faite du lien et de la finition sélectionnée.

Afin de préserver le produit et sa finition il est conseillé de :

- Fixer des tampons en feutre sous les meubles, les chaises...
- Ne pas laisser stagner les taches d'eau colorée, de gras ... les essuyer le plus vite possible.

SYSTEME VERNIS BI-AQUA SOL

PRIMAIRE AVANT VERNIS (1) + VERNIS BI AQUA SOL (2)

FICHE TECHNIQUE



- Des produits colorés (par exemple produits colorants pour les cheveux ou désinfectants colorés) ainsi que des migrations de plastifiants (par ex caoutchouc) peuvent provoquer une coloration irréversible de la couche protectrice tandis qu'une détérioration d'origine mécanique peut en accélérer l'usure.
- Bien isoler les pots de fleurs du sol.
- Utiliser pour l'entretien courant le « Shampoing nettoyant pour vernis aqua » de la gamme Mercadier
- En cas de taches utiliser le « Détachant » de la gamme Mercadier

• Rénovation

Procéder à un nettoyage du sol en profondeur avec le « Shampoing Intensif avant Reno »

Bien rincer à l'eau claire plusieurs fois si nécessaire. Laisser sécher.

Effectuer sur le sol le passage d'un PAD vert à l'aide d'une mono-brosse. Aspirer.

Passer 1 à 2 couches de Vernis Bi-Aqua selon la mise en œuvre indiquée plus haut.

Pour plus de précisions consulter le **Protocole d'entretien des Vernis PU**.

Rendement et conditionnement

Rendement : 100g par m² toutes couches confondues (sur un béton suffisamment imprimé)

Conditionnement :

Bidons de 900ml vernis +90ml durcisseur : 10m²

Bidons de 5L de vernis+0.5L de durcisseur : 55m²

Produits associés de la gamme

Enduit Béton Coloré RBX Sol Coulé Béton Coloré Shampoing nettoyant pour Vernis Aqua Shampoing Intensif avant Reno Détachant Durcisseur Ceram

Recommandations et mises en garde

- Consulter la version la plus récente de cette fiche technique (voir site internet 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 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.).

Sécurité et précaution

Primaire Avant Vernis bi-aqua :

Composants: Polymères, solvants, additifs. Valeur limite européenne pour le produit (Cat. A/i): 140 g/l (2010). Le produit prêt à l'usage contient au maxi 110 g/l COV.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

Conserver sous clef et hors de portée des enfants. L'emballage doit être parfaitement vide avant d'être remis aux services de recyclage.

SYSTEME VERNIS BI-AQUA SOL

PRIMAIRE AVANT VERNIS (1) + VERNIS BI AQUA SOL (2)

FICHE TECHNIQUE



Stockable douze mois dans le récipient original non ouvert à des températures entre +5°C et +25°C. Protéger du gel.

Vernis Bi-Composant Aqua Composant A :

Composants : polymères, solvants, additifs. Limite de la C.E. pour le produit (Cat. A/j): 140 g/l (2010). Le produit prêt à l'usage contient max. 85 g/l COV. Bien refermer immédiatement les récipients entamés et les épuiser rapidement. Fiches de donnée de sécurité disponible sur demande. Conserver sous clef et hors de portée des enfants. Éliminer uniquement le bidon totalement vide comme déchet spécial. Disponible uniquement dans les magasins spécialisés. Bien secouer avant l'emploi. Stockable douze mois dans le récipient original non ouvert à des températures entre +5°C et +25°C. Protéger du gel.

Durcisseur Vernis Composant B :

Composants : Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer, aliphatisches Polyisocyanat, solvants. Nocif par inhalation. Irritant pour les voies respiratoires. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau. Porter des gants appropriés. Conserver sous clef et hors de portée des enfants. Contient des isocyanates. Voir les informations fournies par le fabricant. Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité. Remettre le récipient totalement vide aux services de collecte des matériaux recyclables.



Conformément à la nouvelle réglementation française qui impose des valeurs limites du taux de COV (composé volatil organique), ce produit Mercadier 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).

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.