

## SYSTEME VERNIS BI-COMPOSANT SOLVANTE (IMPREGNATEUR + VERNIS BI-COMPOSANT SOLVANTE)

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

### DESCRIPTION DU PRODUIT

- Le système vernis bi-composant solvanté comprend deux produits de finitions et de protections des « bétons décoratifs ».
- Ce système protège les bétons des agressions courantes, non stagnantes: huiles, agents, nettoyeurs, alcool, café... idéal pour les plans de travail notamment.
- 1) L'**IMPREGNATEUR** est un liquide blanc non toxique en phase aqueuse prêt à l'emploi.
  - 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'.
  - Il évite les reprises/traces d'outils liés à l'application ultérieure de produits solvantés.
  - Applicable en 2 à 3 couches.
- 2) Le **VERNIS BI-COMPOSANT SOLVANTE à DILUER** est un vernis bi composant en phase solvant. Le kit comprend un vernis (composant A) + un durcisseur (composant B) + un diluant.
  - Existe en deux finitions : Semi mat et Satin.
  - Après séchage il est incolore et non jaunissant.
  - Il rehausse la couleur.
  - Il a une très bonne durabilité, une résistance élevée aux tâches, aux agents chimiques et à l'abrasion.
  - Applicable en 2 à 3 couches.

### DOMAINES D'APPLICATION / SUPPORTS

- Intérieur / Extérieur.
- Plan de Travail & crédences, plans vasques et murs de douches.
- Protège le béton de l'eau, huiles, graisses, alcool, agents nettoyeurs ménager, etc.
- **N'est pas adapté à une immersion en permanence : attention particulière aux pentes notamment autour des bondes.**
- **Malgré sa résistance exceptionnelle aux agressions chimiques, une attention particulière aux projections régulières d'huiles, d'huiles essentielles, tâches de café, sodas et anticalcaires puissants qui peuvent tâcher ou matifier le produit ponctuellement ou laisser des traces.** En effet: certains agents chimiques ont des structures moléculaires tellement fines (certaines colorations capillaires afin de rentrer dans la cuticule des cheveux par exemple) peuvent pénétrer à l'intérieur du vernis. Pour des cas atypiques, il est préférable de faire des essais préalables.
- En cas de projections, un nettoyage immédiat est préconisé.
- 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-COMPOSANT SOLVANTE à DILUER** :

- Rouleau micro fibres épaisseur 10 mm
- Masque à cartouche
- Gants
- Diluant associé: « Diluant pour vernis bi composant solvanté » de la gamme MERCADIER-PRO
- Nettoyage des outils : « Diluant pour vernis bi composant solvanté » immédiatement après l'application.

## 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%.
- Il doit être propre, sec, exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance...
- En cas de rénovation un nettoyage à la lessive « type st marc » avec passage d'un PAD + rinçage sera nécessaire.
- Sur 'béton décoratif' neuf, une aspiration en profondeur est nécessaire.
- Si ce vernis est utilisé sur des sols de grande surface, prévoir l'application de l'Imprégnateur en 3 couches minimum et au moins 2 jours avant, afin d'éviter le risque des marques de reprises des outils.

## PREPARATION DU MELANGE

**IMPREGNATEUR:** Prêt à l'emploi.

### VERNIS BI-COMPOSANT SOLVANTE :

- Ouvrir les boites des deux composants. Attention : les couvercles peuvent s'ouvrir brusquement. Afin d'éviter tout risque de projection ou coulure, garder la main maintenue sur les couvercles au moment de les ouvrir
  - Après avoir homogénéisé les différents composants, mélanger les, dans les proportions suivantes en volumes : 5 de composant A (vernis) + 1 de composant B (durcisseur) + 0,5 de diluant vernis bi composant solvanté
  - Attention : il est nécessaire de faire un mélange pour chaque couche de vernis.
- Dans le cas d'achat d'un seul kit de vernis : surtout ne pas mélanger le kit entier : il s'agira de le scinder en 2 ou 3 de manière à avoir du vernis « fraîchement » mélangé pour les couches suivantes.
- Durée du mélange : 6H00. Tableau des proportions du mélange des 3 composants:

Quantité en litre	Composant	Composant	Diluant	Total	Surface (m <sup>2</sup> ) approx. couverte sur support totalement imprégné		
	A	B			1 <sup>ère</sup> couche	2 <sup>ème</sup> couche	Somme des 2 couches
Format 2,5l (+ diluant) complet	2,08	0,42	0,21	2,71	24,6	45,1	15,9
Format 2,5l (+ diluant) scindé en 2	1,04	0,21	0,10	1,35	12,3	22,6	8,0
Format 2,5l (+ diluant) scindé en 3	0,69	0,14	0,07	0,90	8,2	15,0	5,3
Format 0,75l (+ diluant) complet	0,62	0,13	0,06	0,81	7,4	13,5	4,8
Format 0,75l (+ diluant) scindé en 2	0,31	0,07	0,03	0,41	3,7	6,8	2,4

## 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.
- 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 surépaisseur pour des raisons esthétiques. (Risque de traces blanchâtres)
- Application de la 2<sup>ème</sup> couche : entre 1 à 4h suivant la température.
- Laisser sécher 24H minimum à 20°C avant l'application du vernis bi-composant solvanté.

### Phase 2 : VERNIS BI-COMPOSANT SOLVANTE

- Température d'application: idéal à 20°C.
- Humidité ambiante relative inférieure à 50%.
- Appliquer une première couche avec le rouleau microfibre en couches croisées de manière à former un film uniforme (attention à ne pas trop « tirer » le vernis sans pour autant laisser des surépaisseurs ou des coulures).
- Laisser sécher pendant 12h00 minimum (attention au delà de 24H00 de séchage un égrainage sera nécessaire avant d'effectuer la couche suivante).

- Appliquer les couches suivantes de la même manière que la première.
- Séchage 'hors poussières' entre 30 min et 1heure à 20°C (varie selon température, humidité de l'air et épaisseur du film).
- Sec au toucher : 4 heures.

## **SECHAGE FINAL**

---

- Le vernis doit être protégé de la pluie pendant les 24h qui suivent l'application.
- Circulation piétonne 24 heures après séchage de la dernière couche.
- Sec à cœur: 48 heures après l'application
- 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.
- Pour le nettoyage des surfaces, utiliser des produits courants 'non agressifs' ou notre shampoing nettoyant.
- Éviter absolument 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 (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).

## **RENDEMENT & CONDITIONNEMENT & CONSERVATION**

---

### **IMPREGNATEUR:**

- Consommation : 70 ml et 90 ml /m2 par couche.
- Formats Jerricans:
  - ✓ 500ml (jusqu'à 3,6m<sup>2</sup> pour 2 couches)
  - ✓ 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 BI-COMPOSANT SOLVANTE :**

- Consommation :
  - ✓ 110g environ par m<sup>2</sup> (A+B+diluant) pour la 1ère couche (varie selon la porosité du support et après Imprégnateur)
  - ✓ 60g environ par m<sup>2</sup> (A+B+diluant) pour la 2ème coucheSoit 170g par m<sup>2</sup> pour 2 couches ou 5,8m<sup>2</sup> par litre
- Formats :
- Kits complets incluant le vernis bi-composant + le diluant :
  - ✓ 0,75 L + DILUANT = 0,81L (jusqu'à 4,8 m<sup>2</sup> en 2 couches min)
  - ✓ 2,50 L + DILUANT = 2,71L (jusqu'à 15,9 m<sup>2</sup> en 2 couches min)

Diluant seul (pour nettoyage des outils) en 1L

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+
- Shampoing Nettoyant
- Cire solide de la gamme « Les trois Matons »

## 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.).

## HYGIENE ET SECURITE

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence - Prévention :

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Conseils de prudence - Intervention :

- P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P33+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Conseils de prudence - Stockage :

- P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

- 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 Bi composant solvanté	A/j : Revêtements bi-composants à fonction spéciale (Phase solvant)	500g/L	Au maximum 0.499/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. »