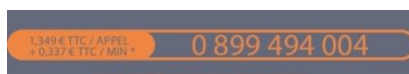


**SYSTEME VERNIS BI-COMPOSANT SOLVANTE
(IMPREGNATEUR + VERNIS SOLVANTE)**

Découvrez nos nouvelles **vidéos de démonstration** sur www.mercadier.fr !

Centre de Formation à Aix-en-Provence
Renseignements: info@centre-formation-decoration.com
Assistance Technique Centre de Formation



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, nettoyants, 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'outil liées 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 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 taches, aux agents chimiques et à l'abrasion.

- Applicable en 2 à 3 couches.

DOMAINES D'APPLICATION/SUPPORT

- Intérieur / Extérieur.

- Plan de Travail & crédences, plans vasques et douches et baignoire

- Protège le béton de l'eau, huiles, graisses, alcool, agents nettoyants 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 chimique, une attention particulière aux projections régulières d'huiles, d'huiles essentielles, taches de café, sodas et anticalcaires puissants qui peuvent tacher ou matifier le produit ponctuellement ou laisse 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 bicomposant solvanté » de la gamme MERCADIER.

- Nettoyage des outils : « Diluant pour vernis bicomposant solvanté » immédiatement après l'application.

PREPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être, à 20°C, âgé d'au moins 5 jours avant application de l'Imprégneur

- 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...

- 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'Imprégneur en 2 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 boîtes 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 homogénéiser 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 bicomposant 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: en Litres :

Quantité en litre	Composant	Composant	Diluant	Total	Surface (m ²) approx. couverte sur support totalement imprégné		
	A	B			1ère couche	2ème 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 2ème 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-COLMPOSANT SOLVANTE

- Température d'application: idéal à 20°C.

- Humidité 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 1 heure 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.
- 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 Shampoing de la gamme Mercadier

ENTRETIEN COURANT / RENOVATION

- 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 taches 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:
 - 1 L (jusqu'à 7,1 m² pour 2 couches)
 - 2 L (jusqu'à 14,3 m² pour 2 couches).
 - 5 L (jusqu'à 35,8 m² pour 2 couches).

VERNIS BI-COMPOSANT SOLVANTE

Consommation : 110g environ par m² (A+B+diluant) pour la 1ère couche (varie selon la porosité du support et après Imprégnateur)

60g environ par m² (A+B+diluant) pour la 2ème couche
Soit 170g par m² pour 2 couches ou 5,8m² par litre

Formats :

- 1) Kits complets incluant le vernis bi-composant + le diluant :
 - 0,75 L + DILUANT = 0,81L (jusqu'à 4,8 m² en 2 couches min)
 - 2,50 L + DILUANT = 2,71L (jusqu'à 15,9 m² en 2 couches min)
- 2) 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

- Enduit Béton Coloré.
- RBX (Uniquement après Imprégnateur)
- Sol Coulé Béton Coloré. (Uniquement près Imprégnateur)
- Shampoing Nettoyant
- Métallisant Réparateur
- Ne s'associe avec aucun autre produit de finition de la gamme MERCADIER

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).

HYGIENE ET SECURITE

- Nocif: contient des xylènes.
- Inflammable.
- Nocif par la peau et par contact avec la peau.
- Irritant pour peau.
- Peut rendre certains supports glissants.
- S2 : Conserver hors de la portée des enfants.
- Le produit contient des liquides volatiles et inflammables. Il doit être utilisé à l'extérieur ou en milieu bien aéré, en cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- Produit Inflammable et irritant pour les voies respiratoires.
- Produit toxique pour les organismes aquatiques : peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique - Ne pas jeter les résidus à l'égout.
- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols - Utiliser seulement dans les zones bien ventilées.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

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	0g/L
Vernis Bi-Composant Solvanté	A/j : Revêtements bicomposants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique, sur sols par exemple (phase solvant)	500 g/L	499 g/L