

MOSAÏNE

Introduction

Les créations Mosaine sont réalisées, selon un procédé breveté, sur des membranes en PVC armé (polychlorure de vinyle). Leur épaisseur est $>1,5\text{mm} \times 2\text{mm}$. Elles sont compatibles avec tous les supports P.V.C : liner, membrane armée. On peut également les coller avec une colle ou un mastic appropriés sur d'autres matériaux : polyester, acrylique, béton. Elles ne sont pas applicables sur les revêtements à base de polyoléfines (polyéthylène par exemple). Une préparation particulière peut être nécessaire pour l'application sur les coques polyester. Un mastic polymère doit être utilisé pour adhérer sur des escaliers acryliques ou sur du béton.

Mosaine est un élément décoratif de la piscine, mais peut, utilement, servir à dissimuler une réparation ou des taches disgracieuses.

Les motifs Mosaine

Tout d'abord choisir l'endroit idéal pour la mise en valeur maximale de la piscine et du décor. Éviter les parties trop profondes (fosse à plonger) où le motif ne serait pas très visible. Faire plusieurs essais de positionnement afin de trouver celui qui convient le mieux (face aux escaliers, ou en dessous d'une terrasse par exemple). En cas de pose dans une piscine déjà existante, ou dans le cadre d'une rénovation, vider le bassin le temps de la pose du motif.

Dans tous les cas, s'assurer que le plan de pose est propre

1) LA SOUDURE A L'AIR CHAUD :

(appareil du type Leister). Commencer par le centre du motif, puis se diriger progressivement vers les bords en prenant bien soin de ne pas créer de poche d'air (presser à l'aide d'une roulette en silicone). Appliquer, pour finir, un joint de P.V.C. liquide tout autour. (S'inspirer des méthodes d'assemblage éditées par les fabricants de membranes armées est vivement conseillé.)

Cette technique est parfaitement adaptée à la pose sur un PVC armé 150/100, comme par exemple ALKORPLAN, DELIFOL, RENOLITE, FLAGPOOL, GRILTEX etc...).

C'est également la seule technique possible sur les membranes imprimées (mosaïquée par exemple) . (ex. ALKORPLAN 2000).

2) LA SOUDURE A FROID :

est également possible. L'emploi du solvant T.H.F. (tétrahydrofurane) nécessite néanmoins quelques précautions:

- utilisation exclusive des accessoires préconisés par les fabricants, disponibles chez les distributeurs,
- interdiction de fumer ou d'approcher une source de chaleur, travailler à l'extérieur ou dans un local bien ventilé,
- la soudure au solvant s'utilise principalement sur les surfaces horizontales, sur les parties verticales on risquerait des coulures.

La technique la plus simple consiste à procéder par petites surfaces de 20 à 40 cm à la fois. Appliquer le solvant sur les deux surfaces à souder, mettre en contact immédiatement en pressant légèrement, puis maintenir en place à l'aide d'une charge (sac de sable par exemple). Progresser ainsi jusqu'à la soudure totale du motif Mosäine. Attendre 10 minutes avant de contrôler la soudure. (Se référer également aux instructions d'utilisation des fabricants de T.H.F.)

On termine également par la pose d'un cordon de PVC liquide.

Cette technique convient bien pour la pose sur un liner 75 ou 85/100ème.

Attention ! incompatible avec les membranes vernies ou imprimées.

3) LE COLLAGE :

est, enfin, une troisième solution pratique, utilisable sur tous les types de supports, sauf les polyoléfines (polyéthylène, polypropylène, polyamide, etc...). Le type de colle à utiliser doit être du type "colle contact", c'est à dire à base de polymère ou d'élastomère (Néoprène par exemple). Nous vous en proposons une particulièrement adaptée.

Le mode d'emploi figure sur les bidons, toutefois, le principe consiste à encoller chacune des faces, laisser sécher au toucher (de 3 à 12 minutes suivant la température et le degré d'hygrométrie) puis appliquer les 2 faces encollées l'une sur l'autre. Maroufler. Les besoins sont 290 à 350 g/ m².

Attention ! le repositionnement, en cas d'erreur n'est pas possible. IL est donc préférable de procéder par petites surfaces.

La finition s'obtient avec un joint de P.V.C. liquide sur le pourtour uniquement sur un support P.V.C.

Le collage est indiqué pour la pose des motifs sur les coques polyester. Prendre alors la précaution de poncer le "gel coat" avec un papier abrasif type carrossier (grain 400) pour permettre l'accrochage de la masse adhésive*.

Votre liner a subi un accroc ou votre membrane armée présente des taches disgracieuses, vous pouvez à peu de frais les cacher tout en vous offrant un décor de petits poissons, coquillages, crabe etc...

Après avoir effectué la réparation (étanchéité retrouvée en cas d'accroc), nous proposons un mastic polymère spécial qui vous permettra de fixer les motifs même dans l'eau ! c'est à dire sans vider la piscine.

Appliquer le mastic grassement sur le motif, positionner le sur l'endroit choisi, appuyer et tenir en place quelques instants. C'est tout. Attention ! la prise définitive n'est effective qu'après environ 24 heures.

Seule cette solution permet la pose sur : béton, acrylique et polyester sans ponçage préalable*.

Les frises de ligne d'eau Mosäine

Hormis son incontestable aspect esthétique, une frise Mosäine offre également un avantage utilitaire pour rénover une ligne d'eau défraîchie ou abîmée.

Dans ce cas, il n'est pas indispensable de vider le bassin. On profitera de la mise en hivernage pour baisser le niveau de remplissage ou au printemps, avant la remise en fonctionnement.

1) Les techniques de pose appropriées sont, comme pour les motifs Mosaine, la soudure à l'air chaud et le collage avec une colle contact (voir le chapitre des motifs).

La soudure au solvant est à proscrire, en raison des coulures possibles.

ASTUCE ! Il est également possible de combiner les deux méthodes en collant le centre de la frise avec une colle contact et en soudant les bords à l'air chaud.

Attention ! Sur une membrane ou un liner anciens, la solution du collage est préférable. En effet, avec le temps et l'action des divers agents climatiques et chimiques, les plastifiants d'origine ont eu tendance à migrer. Il n'est donc plus possible d'obtenir un mariage intime des parties fondues par la chaleur de l'appareil de soudure*.

2) La pose s'effectue **juste au-dessous des margelles.**

- La hauteur de la frise à préférer est souvent fonction de la position des skimmer. Il est en effet préférable, esthétiquement parlant, que la frise arrive au raz du bord inférieur ou en dessous des skimmer, plutôt qu'au milieu. En tout état de cause, au dessous de la ligne d'eau.
- Dans un escalier, on tiendra également compte de la hauteur de la **première contre- marche** qui recevra également la frise. Une découpe peut s'avérer nécessaire.
- Vérifier, avant de commencer, où se situeront les raccords (longueur des rouleaux de 4,2m à 6m selon les modèles), pour les rendre le plus discret possibles. Démarrer si possible dans un angle. C'est là également que se situera la fin, dans la plupart des cas (comme pour un papier peint).
- Dans un chantier de rénovation de ligne d'eau défraîchie, il faut nettoyer et dégraisser préalablement le fond ou sera implantée la frise Mosaine.
- Si les angles sont arrondis et bombés (liners classiques), la pose nécessite quelques découpes pour que la frise reste bien horizontale et ne plisse pas.

La meilleure méthode consiste à présenter la frise, marquer le ou les plis, les inciser puis couper les parties qui se chevauchent.

N.B. Il est préférable de faire 2 ou 3 petites découpes, plutôt qu'une seule large. Le résultat sera plus esthétique.

Enfin, le collage sera effectué bord à bord. Un joint de PVC liquide finira parfaitement l'ensemble qui gardera son aspect « mosaïque ».

3) L'opération d'encollage est un peu délicate. En effet, il faut travailler minutieusement en évitant les débordements de colle sur la partie du liner ou de la membrane qui ne sera pas recouverte par la frise Mosaine.

ASTUCE ! délimitez votre zone d'encollage par un adhésif papier crêpé utilisé par les peintres et disponible dans tous les magasins de bricolage.

Le choix de la colle est également primordial. :

- colle de type contact (à enduire sur les 2 faces à coller puis à presser après séchage au toucher),
- colle spéciale pour **PVC souple plastifié,**
- **colle permanente en milieu humide.**

Nous proposons notre colle référence 2001.

4) Pour équiper un escalier acrylique ou polyester, nous préconisons d'employer notre mastic polymère.

Il permettra une pose sans ponçage et une excellente adhérence après polymérisation (environ 24 heures) *.

Ce **mastic** adhère également sur le béton. Il convient préalablement de le brosser, de le dépoussiérer et d'enlever les traces de peinture éventuelles *.

5) Pour raccorder 2 rouleaux, il suffit de s'assurer de la parfaite **continuité des motifs**, au besoin de les faire coïncider en coupant au bon endroit à l'aide de ciseaux.

Après avoir fixé la frise, on déposera, à l'endroit de la jonction des 2 rouleaux, un **joint de PVC** liquide de finition.

**Compte tenu de la grande diversité des supports existant et de leur qualité, il est toujours vivement conseillé de faire un essai de compatibilité préalable sur un échantillon ou un coin caché. Les indications contenues dans ce document ont pour but de vous conseiller, ils rendent compte d'essais effectués avec un souci d'objectivité, mais n'impliquent à aucun moment notre engagement de quelque sorte que ce soit.*

GARANTIES

Nos produits bénéficient d'une garantie de 10 ans équivalente à celle accordée par les fabricants des membranes armée utilisées. Cette garantie s'applique dans les conditions d'installation du produit effectuées suivant les règles de l'art, définies entre autre dans le présent fascicule, et dans les conditions normales d'utilisation et d'entretien de la piscines, en particulier la qualité de l'eau, le niveau de PH et des différents produits d'entretien et de traitement utilisé.