



Le revêtement composite aussi dit le revêtement polyester ou Gel coat est certainement le plus valable des systèmes pour étanchéifier une piscine ; il offre beaucoup d'avantages par rapport aux autres systèmes : facile à réparer, facile à entretenir, insensible à la plupart des produits d'entretien, difficile à abîmer avec ongles ou corps étrangers, résistant dans le temps....

Avec un bon rapport qualité/prix, car ne nécessite pas de changer les pièces d'eau comme dans le cas des liners. Ce système comporte **la réalisation d'une membrane semi adhérente à l'intérieur de la piscine**. Membrane qui est composée de résine polyester isophtalique armé avec de la fibre de verre (Polyester Renforcé Verre PRV).

QU'EST CE UN REVÊTEMENT COMPOSITES ?

Le revêtement composite plus communément appelé polyester ou gel coat est la mise en place d'une résine (polyester), et d'un renfort (mat de verre, rowing, etc.), afin d'obtenir un produit fini d'une grande résistance mécanique et chimique. Le polyester est utilisé dans de nombreux domaines comme le transport, la chimie aéronautique, les loisirs.

Le polyester est également utilisé pour l'étanchéité et la rétention dans l'industrie et l'agriculture (mise aux normes anti-pollution).

Dans le domaine de la piscine est employé :

- En revêtement neuf pour l'étanchéité des bassins de forme libres. Lorsque l'on désire un revêtement de grande qualité et durable.
- En rénovation en remplacement des liners, ou de revêtements indépendants lorsque l'étanchéité du bassin est précaire.

LES QUALITÉS DU REVÊTEMENT COMPOSITES :

- Mise en œuvre directement sur le chantier.
- Réalisés sur bassins neufs ou en rénovation (sans nécessité de changer les pièces d'eau : comme dans les cas des liners),
- Applicables sur presque tous les supports.
- Permet toute forme de bassin.
- D'une épaisseur de 2.5 à 4 millimètres, c'est le plus épais en revêtement de piscine.
- Est disponible en de nombreuses teintes*.
- Les surfaces d'accès au bassin peuvent être traitées en antidérapant.
- Permet la réalisation de bandeaux carrelés standard ou en émaux.
- D'un entretien facile, diminue les coûts d'entretien de l'eau.
- Facilement réparable en cas d'agression extérieure.

- Très bonne tenue dans le temps.
- Permet une parfaite étanchéité des bassins.

LA MISE EN ŒUVRE EN 9 OPERATIONS

1. Coupe des mats de verre aux dimensions du bassin
2. Préparation des supports par nettoyage et/ou surfaçage mécanique.
3. Pré imprégnation en résine pure des supports.
4. Réalisation de la saignée d'accrochage et colmatage de la saignée avec de la colle polyester armée fibre de verre sous le tour des margelles et au tours des pièces d'eau (skimmers, refouleur, prise balai, bonde de fond, projecteurs, etc.)
5. Mise en place et imprégnation avec résine polyester isophtalmique par couches successives des lés de mat de verre (standard 2 fois MAT 450 gr/m²), réglasse avec résine bouche pores.

Après durcissement, surfaçage mécanique des surfaces, aspiration et évacuation des poussières.

6. Application d'une première couche de gel-coat de 400 gr/m² minimum.
7. Application de la couche de top-coat finale réalisée dans la teinte définitive. Nota : une couche supplémentaire peut être appliquée si l'ensemble des couches n'atteint pas 800 gr/m²
8. Après un premier durcissement de 2-3 jours, nous effectuerons le repositionnement des enjoliveurs des pièces d'eau, avec un contrôle final des surfaces et réalisation des parties antidérapant
9. Après un délai de séchage variable entre 3 jours et 2 semaines (temps nécessaire à l'évacuation des solvants contenus dans la résine) on procèdera au remplissage du bassin.

LA FINITION GEL COAT -TOP COAT

Après le traitement bouche-pores, nous appliquons sur les surfaces 1 ou 2 couches de gel-coat, afin d'obtenir une surface la plus homogène possible, brillante et uniforme, la dernière couche sera en top-coat (soit un gel-coat traité avec paraffine). A savoir la surface obtenue par ce système ne sera pas lisse comme pour une coque polyester par exemple, mais présentera un aspect plus irrégulier, un aspect *peau d'orange*. En effet une coque polyester est réalisée à partir d'un moule, donc autant sera lisse et uniforme la surface du moule autant les surfaces de la piscine seront lisses et uniformes. Dans le cas d'un revêtement polyester la réalisation, à l'inverse d'une coque polyester, ne se fait pas à l'aide d'un moule, mais en imprégnation du tissu de verre sur les surfaces de la piscine (panneaux, mur, polyester, etc.), donc la trame de la fibre de verre plus les aspérités des surfaces du support donneront un aspect moins uniforme; de plus le gel-top coat n'est pas une peinture et n'est pas auto

lissante, mais une pâte épaisse presque un enduit plastique, qui se déposera sur les surfaces en donnant ce aspect "peau d'orange". Qui donnera à la piscine un aspect plus naturel, ressemblant plus à un enduit, qu'à une coque polyester, sans priver l'utilisateur de la piscine des facilités d'entretien propres au revêtement polyester

LES OPTIONS

Finition fine Emporio Bleu propose à ses clients une finition fine, qui consiste à doubler l'opération de surfacage avant l'application du gel et du top coat. Certainement la surface qui en résultera sera plus uniforme, mais l'aspect "peau d'orange" (même si moins accentué) sera toujours visible.

Frise en mosaïque ou carrelage, pour protéger la ligne d'eau, nous vous proposons de coller sur le revêtement polyester un bandeau de hauteur variable selon votre goût, avec un carrelage ou mosaïque (émaux de Brière, ou pâte de verre) de votre choix. Et l'éventuel revêtement des plages immergées avec carrelage ou pierre, pour éviter de glisser sur le polyester. Autres décorations telles que dessins, silhouettes, etc. sont possibles à réaliser, même si fortement déconseillées.

Pour question de stockage nous proposons aux clients une série de teintes du gel top coat standard soit : **Bleu pâle - Bleu - Bleu foncé ; Blanc ; Rose ; Beige - sable RAL 1013 - RAL 1014 - RAL 1015 ; Gris sable - Gris bleu - Gris béton** ; Il est pour autant possible sur demande d'avoir la piscine dans la teinte que vous préférez, sur une base d'une palette RAL standard, ou sur échantillon. **Attention les teinte fonces sont très délicates et vieillissent mal aux UV, nous les déconseillons fortement.**



EMPORIO BLEU SARL

694, RN 97 Espace JPS - 83210 LA FARLEDE France

www.emporiobleu.com - info@emporiobleu.com