

PISCINES SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ PARCS AQUATIQUES & PISCINES SYSTEMES D'ÉTANCHÉITÉ

Grâce à sa polyvalence, le système d'étanchéité liquide silvacoat P-2049 peut être utilisé dans de nombreux domaines, tels que les toitures, les zones industrielles ou les travaux de génie civil, ainsi que dans les zones humides comme les piscines, les parcs aquatiques et les aquariums, en milieu avec de l'eau chlorée ou salée pour le nettoyage, la désinfection et à usage humain. Le revêtement est totalement continu, sans joints, et réalisable sur une multitude de supports. Utilisé dans la construction neuve ou la réhabilitation d'anciens complexes aquatiques, il réduit les coûts de construction et offre une meilleure solution d'imperméabilisation avec des finitions polyvalentes et de haute qualité. Les finitions esthétiques applicables sur notre membrane pure polyurée, sont variées. Elles comprennent différents choix de couleur, et d'aspect, comme la possibilité de réaliser des surfaces antidérapantes selon les besoins et réglementations en vigueur.

PARCS AQUATIQUES & PISCINES SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ

Systèmes entièrement collés : protège le support structurel et élimine tout risque de fuite d'eau,2. Protection totale et absolue de l'élément de construction,3. S'adapte à toutes les formes et surfaces,4. Application en pente nulle (0%), et en rétention,5. Application directe sur le substrat existant: génère peu de déchets, ce qui contribue à une amélioration de la durabilité de la construction,6. Mise en place plus rapide: réduction du temps de travail, optimisation des coûts,7. Réduction des coûts: pas besoin d'appliquer des couches de mortier pour protection,8. Plusieurs finitions (couleurs et textures), selon les normes anti-glissances existantes,9. Résistance au chlore et au sel*.

PARCS AQUATIQUE

WATER PARKS & POOLS WATERPROOFING SYSTEMS HUMIDITÉ DE SURFACE ET CONDENSATION

L'humidité sur le substrat peut affecter l'adhérence de la membrane. L'humidité ou la présence d'eau "dans" ou "sur" le substrat entrave l'adhérence, ce qui aura un effet négatif sur le tenue final du système. Il est recommandé de ne pas appliquer le système avant la fin du processus de durcissement du béton (28 jours). Il est essentiel de prendre en considération cet aspect d'humidité en effectuant les vérifications correspondantes dans toutes les zones du substrat, afin de déterminer le choix du primaire à utiliser. Un traitement au primaire pare-vapeur est systématiquement nécessaire. Les différents types d'humidité "dans" ou "sur" le substrat sont : • Eau/humidité liquide: il ne doit pas y avoir d'eau présente, quel

que soit le type de support, car l'adhérence de la membrane sera nulle. L'humidité ascendante (l'eau qui traverse l'élément) n'est pas compatible avec les systèmes d'étanchéité à membrane continue. Par conséquent, cette situation devra être résolue par l'application de matériaux étanches à la vapeur d'eau, etc.

- Point de rosée: c'est un facteur à prendre en compte au début de l'application de systèmes comme le nôtre, qui sont pour la plupart utilisés à l'extérieur et dépendent du taux d'humidité du substrat. L'apparence de "rosée" dépend de la température de l'air et du substrat, et de l'humidité relative ambiante. Pour éviter cela, la température du substrat doit être supérieure de 3 degrés Celsius au point de rosée (voir les tableaux de point de rosée universels).

TEMPÉRATURE AMBIANTE ET DU SUPPORT

La température ambiante et celle du support sont des aspects qui pourraient affecter la vitesse de durcissement de la membrane. Bien que, d'après notre expérience et en raison de la nature chimique de certains des produits qui composent le système, nous recommandons de ne pas travailler à des températures d'ambiance inférieures à 3°C.

CONDITIONS PHYSIQUES DU SUPPORT

La performance du revêtement dépend de la préparation adéquate de la surface et de l'application. Une préparation optimale augmentera la liaison du système d'étanchéité sur la surface, ce qui est essentiel pour quatre raisons:

- Une bonne adhérence permet à la structure et au revêtement de travailler ensemble pour garder une stabilité,
- Pour empêcher le sel et l'eau additivée de fuir à travers le béton (extrêmement important pour éviter la corrosion de l'acier et des matériaux)
- Pour éviter la formation de trous sur la membrane au moment de l'application.
- Pour éviter les migrations de vapeur d'eau à travers le système entre l'intérieur et l'extérieur du bassin.

Paramètres d'application

Conditions préalables

Pour une application optimale du système SILVACOAT (adhérence, utilisation requise, finition décorative et / ou réglementations applicables), les conditions d'aspect de surface, les propriétés physiques et structurelles du support, doivent être identifiées. Le système ne tolère pas la présence d'eau provenant de l'intérieur du support béton ou de sa surface. Il est déconseillé d'appliquer ce système sur un support réalisé en blocs béton, creux ou banchés, et même revêtu de mortier de type "hydrofuge".