

## KATYMPER PISCINE

Enduit silico-marbreux hydrofuge et esthétique pour piscines et bassins.

<b>Présentation</b>	Mortier prêt à l'emploi, teinté dans la masse assurant le complément d'imperméabilisation de la structure étanche des piscines.
<b>Domaines d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Béton armé</li> <li>■ Béton projeté</li> <li>■ Structures armées en blocs à bancher</li> </ul>
<b>Caractères généraux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prêt à l'emploi</li> <li>■ Revêtement esthétique, imperméable et durable</li> <li>■ Adaptable à toutes formes de piscines</li> <li>■ Variété de coloris</li> </ul>
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Coloris</b>	Blanc, bleu, gris, ivoire. Se reporter au nuancier KATYMPER PISCINE.
<b>Conditionnement</b>	Sac de 25 kg – Palette de 48 sacs.
<b>Stockage</b>	A l'abri de l'humidité.
<b>Conservation</b>	18 mois dans son emballage d'origine non entamé.
<b>Données techniques</b>	
<b>Densité</b>	Densité de la gâchée : 1,7
<b>Composition chimique</b>	Ciment, charges silico-calcaires, colorants minéraux, adjuvants spécifiques.
<b>Résistances mécaniques</b>	Résistance à la compression : 15 MPa Résistance à la flexion : 3,5 MPa
<b>Adhérence</b>	1,1 MPa
<b>Module d'élasticité</b>	9 000 MPa



---

## Conditions d'application

---

### Consommation

- Gobetis : 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
(un sac de 25 kg de KATYMPER PISCINE pour environ 16 m<sup>2</sup>)
- Enduit : 12 à 14 kg /m<sup>2</sup> pour 8 mm d'épaisseur  
(un sac de 25 kg de KATYMPER PISCINE pour environ 2 m<sup>2</sup>).

---

### Qualité du support

Le support doit être sain, cohésif, propre, dépoussiéré et débarrassé de toute substance pouvant nuire à l'adhérence du KATYMPER PISCINE (laitance, huile de décoffrage, traces de peinture, ...).

---

### Préparation du support

Les supports présentant des défauts de planéité ou des défauts de surface (bullage, nid de graviers, épaufrures, ...) doivent être re-profilés ou réparés. Utiliser par exemple un mortier au SIKACEM PACK.

Les angles rentrants doivent être arrondis par une gorge réalisée en mortier au SIKACEM PACK ou au SIKATOP 122 F REPARATION par exemple.

Ne pas utiliser le KATYMPER PISCINE pour la réalisation des gorges (risque de fissuration lorsque l'épaisseur dépasse 20 mm).

Gobetis :

- n La veille de la mise en œuvre, humidifier le support à refus. Eliminer l'eau en excès : les supports ne doivent pas être ressuyants.
- n Confectionner un gobetis constitué de 6 litres de solution SIKALATEX (4 litres d'eau + 2 litres de SIKALATEX) à gâcher avec un sac de 25 kg de KATYMPER PISCINE. En cas d'application du gobetis par projection, rajouter à la composition ci-dessus du sable 0/4 mm à raison de 5 kg environ.
- Appliquer le gobetis sur les supports : à la brosse, à la truelle ou par projection.
- n Laisser tirer le gobetis avant application du KATYMPER PISCINE : il doit être dur à l'ongle, mais de préférence encore humide (délai d'attente : 6 à 12 heures à 20°C, 4 à 8 heures à 25°C).
- n Nota 1 : au sol, l'application du gobetis est facultative pour les dallages bétons ayant reçu une finition structurée au balai brosse.
- n Nota 2 : l'utilisation d'une barbotine suivie de l'application du KATYMPER PISCINE en frais sur frais n'est pas recommandée : faible adhérence de l'enduit si la barbotine a déjà séché, risques de remontées de barbotine, ...

---

## Mise en œuvre

### Conditions d'utilisation

Températures d'application : + 5 à + 30°C (support, produit, ambiance).

Par temps chaud, il est recommandé de travailler par température descendante (fin d'après-midi ou soirée), afin de limiter les échanges gazeux pouvant être provoqués par le réchauffement du support.

Eviter de travailler par temps très chaud, ensoleillement direct et/ou vent sec, afin d'éviter la dessiccation, le grillage et la fissuration du revêtement.

Attention au phénomène d'efflorescence par carbonatation du revêtement pouvant se produire en cas d'application et de début de durcissement par température inférieure à 8°C et par forte hygrométrie.

Application en période de pollinisation de la végétation environnante : protéger le revêtement en cours de mise en œuvre pour éviter sa contamination par les pollens (risque de formation de taches).

---

### Préparation du mélange

- Matériel de mélange : bétonnière ou machine à projeter les enduits.
- Quantité d'eau de gâchage : 4,5 à 5 litres d'eau par sac de 25 kg (selon la température et la consistance recherchée).
- Respecter la quantité d'eau de gâchage.
- Ne pas prolonger le malaxage de façon excessive. Laisser reposer 10 minutes environ.

---

### Nettoyage des outils

A l'eau avant durcissement du produit.

---

<b>Mise en œuvre</b>	<p>Humidifier à refus le support (gobets sec ou dallage béton balayé). Eliminer l'eau en excès : les supports ne doivent pas être ressuyants.</p> <p>Appliquer le KATYMPER PISCINE sur une épaisseur minimale de 8 mm, manuellement (à la truelle ou à la taloche) ou mécaniquement avec une machine à projeter les enduits.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n En vertical, descendre l'enduit sur le sol sur une largeur de 20 cm environ, afin d'assurer la continuité avec l'application en partie horizontale.</li> <li>n Au sol, appliquer le KATYMPER PISCINE par bandes contiguës de 50 cm de largeur environ, des parois vers le centre du radier.</li> <li>n Dresser le KATYMPER PISCINE avec une lisseuse et uniformiser les passes contiguës.</li> <li>n Attendre que le produit commence à tirer (le produit vire au mat et ne s'enfonce plus sous la pression du doigt), puis « frotter » la surface avec une taloche éponge légèrement humide et régulièrement rincée. (tenir à disposition un seau d'eau propre, posé sur un carton afin de ne pas marquer le revêtement). Ne jamais « remouiller » le revêtement KATYMPER PISCINE : risque de formation de taches blanches.</li> <li>n A l'avancement, chasser les éventuelles poches d'air occlus et recharger ponctuellement en enduit, si nécessaire.</li> <li>■ Veiller à obtenir un aspect lissé homogène et régulier.</li> </ul> <p>Pour plus de précisions, se reporter au guide d'application KATYMPER PISCINE.</p>
<b>Finition</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Après passage de la taloche éponge, laisser tirer le KATYMPER PISCINE (quelques heures environ, en fonction de la température). Eliminer le grain ressorti en surface en frottant les parois avec une balayette à poils nylon mi-durs ou une taloche éponge neuve et sèche, jusqu'à obtention du parement désiré.</li> <li>■ Pour obtenir une finition encore plus lisse, procéder le lendemain à un ponçage superficiel (écrêtage) à l'aide d'une ponceuse excentrique munie d'un papier abrasif grain 120. Ce léger ponçage peut être effectué quelques heures après l'application du KATYMPER PISCINE (durée d'attente variable en fonction des conditions climatiques) tout en s'assurant que le délai de remise en eau du bassin pourra être impérativement respecté (soit 24 heures maximum après la fin de l'application du KATYMPER PISCINE).</li> <li>■ L'aspect final du revêtement peut présenter des différences de nuances liées à la nature des charges silico-marbreuses présentes dans le Katymper Piscine. C'est ce qui lui donne cet effet de matière qui séduit les propriétaires de piscine.</li> </ul>
<b>Durcissement</b>	<p>Protéger de la dessiccation pendant la prise ; éviter de travailler par temps chaud, ensoleillement direct ou vent fort.</p> <p>Par températures élevées, après durcissement, maintenir une humidité suffisante pour hydrater le KATYMPER PISCINE : pulvérisation d'un léger brouillard d'eau sur toute la surface du revêtement et particulièrement sur le radier de la piscine plus exposé aux radiations directes du soleil.</p> <p>Cette humidification doit être mise en œuvre avant que le revêtement ne soit en plein soleil ou surchauffé.</p> <p>Régler au minimum le débit d'eau afin de ne pas laisser stagner de l'eau sur le fond de la piscine : risques de traces blanchâtres.</p>
<b>Mise en eau</b>	<p>24 à 48 heures maximum après mise en œuvre. Le remplissage doit être effectué de façon continue et sans interruption, afin de se prémunir contre les traces et nuances de teinte sur le revêtement en cours de durcissement.</p> <p>Maintenir humides les parois si la durée de remplissage du bassin excède 24 heures.</p> <p>Lors du premier remplissage après réalisation du revêtement, le pH s'élève au-dessus de la valeur requise pour une eau de piscine.</p> <p>Ce phénomène est naturel avec un revêtement à base de liant hydraulique et il dépend de l'eau de ressource (pH et minéralité) et des dimensions de la piscine.</p> <p>Afin de permettre la cure et le durcissement du revêtement encore jeune :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ n'effectuer aucun traitement chimique de l'eau pendant la première semaine suivant le remplissage;</li> <li>■ procéder ensuite uniquement à la désinfection de l'eau pendant les semaines suivantes (3 à 6 semaines, jusqu'à stabilisation du pH; délai variable selon les caractéristiques de l'eau de ressource).</li> <li>■ ensuite, la régulation du pH peut être démarrée, en veillant également à contrôler et ajuster, si nécessaire, la minéralité de l'eau.</li> </ul>

## Précautions d'entretien

Le présent chapitre comporte quelques conseils mais ils ne sauraient en aucun cas se substituer aux règles de l'art en vigueur auxquelles les différents intervenants doivent se conformer.

La qualité de l'eau de ressource et le traitement associé à l'eau de la piscine sont de la responsabilité du maître d'ouvrage.

Il doit s'assurer de la compatibilité des systèmes et matériaux mis en œuvre (revêtement silico-marbreux, revêtement à base de liant hydraulique, pièces scellées, accessoires...).

De nombreux sites spécialisés (guides piscines, piscinistes, produits de traitement...) sont consultables sur Internet. Ils sont une source d'informations et d'aide précieuses.

### Quelques conseils concernant le traitement et l'entretien des piscines :

- Les recommandations générales pour un traitement optimisé de l'eau des piscines conseillent de maintenir l'eau à son équilibre calco-carbonique.  
A titre indicatif :  
pH de l'ordre de 7,2 à 7,7  
TAC entre 10 et 20°F  
TH entre 15 et 25°F  
Teneur en sulfate inférieure à 200 mg/L
- Avant toute chose, vérifier que l'eau destinée au remplissage du bassin (eau de ressource) soit conforme pour une utilisation en piscine et qu'elle reste compatible avec les revêtements de type silico-marbreux. Les eaux de forage et eaux de source servant au remplissage du bassin doivent faire l'objet d'une attention toute particulière : une analyse préalable est indispensable afin d'en connaître les caractéristiques suivantes : pH, TAC, TH, teneur en sulfate, teneur en fer ...
- N'utiliser que des produits de traitement «spéciaux piscines», au dosage préconisé par le fabricant.
- Ne pas mettre les produits concentrés (désinfectants, produits de correction du pH, ...) en contact direct avec le revêtement. Par exemple, ne pas les verser le long des parois ou les laisser se dissoudre sur le fond.
- Les traitements «chocs» peuvent dégrader le revêtement.
- Certains systèmes de traitement d'eau de type électrolytique peuvent tacher le revêtement : se renseigner auprès du fabricant.
- Ne pas utiliser de sulfate de cuivre comme anti-algues et de l'acide chlorhydrique pour le nettoyage des bassins.
- En cas d'eau faiblement minéralisée, il est nécessaire de prévoir une re-minéralisation afin de permettre un bon traitement de l'eau tout en assurant la durabilité du revêtement.
- En cas d'eau fortement minéralisée, l'utilisation éventuelle de détartrants fortement acides doit être limitée aux zones présentant des dépôts sur le revêtement. Elle devra en outre être maîtrisée (utilisation préférentielle de produits en gel pour éviter les risques de coulure, respect de la dilution, du temps de contact avant rinçage, conformément aux prescriptions du fabricant), afin de permettre l'élimination des dépôts sans dégradation du revêtement.
- En cas de régulation automatique du pH (couramment couplé au système de désinfection par électrolyse au sel), s'assurer des réglages et de l'étalonnage régulier de l'appareil. A défaut, une injection excessive de correcteur de pH peut entraîner une chute du pH et une déminéralisation de l'eau, susceptibles de dégrader le revêtement.
- Comme tous les mortiers en environnement similaire, le KATYMPER PISCINE peut être sujet aux développements de micro-organismes (algues, champignons, etc) qui se manifestent parfois par l'apparition de taches de différentes couleurs (brunes, grises, vertes, etc). Ces proliférations de micro-organismes sont provoquées par des agents extérieurs et nécessitent un traitement adapté (algicide, biocide, bactéricide, etc).
- Pour le nettoyage du revêtement existant, ne pas utiliser d'outillage métallique (brosse, raclette, ...) : risque de dépôt de particules de fer engendrant des traces de rouille par oxydation.

## Précautions d'emploi

Les règles d'utilisation concernant la santé, la sécurité et l'élimination des déchets doivent être scrupuleusement respectées.  
Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.  
Fiche de données de sécurité disponible sur simple demande ou sur notre site [www.sika.fr](http://www.sika.fr).

## Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel  
Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.  
«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.S.  
84, rue Edouard Vaillant – BP 104  
93351 Le Bourget Cedex  
France

Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 84 52  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)