

KATYMPER PISCINE

Enduit silico-marbreux pour étanchéité et esthétique des piscines et bassins.

Présentation	Mortier hydrofuge prêt à l'emploi, teinté dans la masse.
Domaines d'application	Etanchéité de piscine de classe B dans le cadre des règles professionnelles (fascicule 74 du CCTG ; annales ITBTP n° 486) : <ul style="list-style-type: none"> ■ Béton armé ■ Béton projeté ■ Structures armées en blocs à bancher.
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prêt à l'emploi ■ Revêtement esthétique, imperméable et durable ■ Adaptable à toutes formes de piscines ■ Variété de coloris
Caractéristiques	
Coloris	Blanc, bleu, gris, ivoire, grains bleus. Se reporter au nuancier KATYMPER PISCINE. Le KATYMPER PISCINE peut également être teinté avec les colorants naturels SIKA COLOR PATE et SIKACIM COLOR.
Conditionnement	Sac de 25 kg – Palette de 48 sacs.
Stockage	A l'abri de l'humidité.
Conservation	1 an dans son emballage d'origine non entamé.
Données techniques	
Densité	Densité de la gâchée : 1,7
Composition chimique	Ciment, charges silico-calcaires, colorants minéraux, adjuvants spécifiques.
Résistances mécaniques	Résistance à la compression : 15 MPa Résistance à la flexion : 3,5 MPa
Adhérence	1,1 MPa
Module d'élasticité	9 000 MPa

Conditions d'application

Consommation

- Gobetis : 1,5 kg/m²
(un sac de 25 kg de KATYMPER PISCINE pour environ 16 m²)
- Enduit : 12 à 14 kg /m² pour 8 mm d'épaisseur
(un sac de 25 kg de KATYMPER PISCINE pour environ 2 m²).

Qualité du support

Le support (béton ou enduit hydrofugé) 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 reprofilés ou réparés. Utiliser par exemple un mortier à base de SIKACEM PACK.

Les angles rentrants doivent être arrondis par une gorge réalisée en mortier à base de SIKACEM PACK, par exemple.

Gobetis :

- La veille de la mise en œuvre, humidifier le support à refus. Eliminer l'eau en excès : les supports ne doivent pas être ressuyants.
- 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.
- 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).
- Nota 1 : au sol, l'application du gobetis est facultative pour les dallages bétons ayant reçu une finition structurée au balai brosse.
- 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 oeuvre

Conditions d'utilisation

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

Par temps chaud, il est recommandé de travailler par température descendante, afin de limiter les échanges gazeux pouvant être provoqués par le réchauffement du support.

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

Attention au phénomène d'efflorescences par carbonatation du revêtement 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 : malaxeur à vitesse lente (300 tours/min) muni d'une hélice 4 branches, 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.

Mise en œuvre	<p>Humidifier à refus le support (gobets sec ou dallage béton balayé). Eliminer l'eau en excès : les supports ne doivent pas être ressuyés.</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"> ■ 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. ■ Au sol, appliquer le KATYMPER PISCINE par bandes contiguës de 50 cm de largeur environ, des parois vers le centre du radier. ■ Dresser le KATYMPER PISCINE avec une lisseuse et uniformiser les passes contiguës. ■ 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 (régulièrement rincée). ■ A l'avancement, chasser les éventuelles poches d'air occlus et recharger ponctuellement en enduit, si nécessaire. ■ Veiller à obtenir un aspect lissé homogène et régulier. <p>Pour plus de précisions, se reporter au guide d'application KATYMPER PISCINE.</p>
Finitions	<ul style="list-style-type: none"> ■ Finition lissée : Après finition à 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, jusqu'à obtention d'un parement lisse. ■ Finition poncée : Cette finition permet d'obtenir l'état de surface le plus lisse; elle est indispensable pour la mise en valeur du coloris grains bleus. Soigner tout particulièrement la planéité du revêtement. Laisser durcir le KATYMPER PISCINE 24 à 48 heures. Poncer uniformément le revêtement en veillant à éliminer complètement la couche de laitance de KATYMPER PISCINE remontée en surface sous l'effet du talochage.
Durcissement Traitement de cure	<p>Protéger de la dessiccation pendant la prise.</p> <p>Par températures élevées, pulvériser, après durcissement du KATYMPER PISCINE, un jet d'eau réglé en brouillard. Cette réhumidification ne doit pas être effectuée en plein soleil ou sur support surchauffé. Eviter de laisser stagner l'eau de réhumidification sur le revêtement : risques de traces blanchâtres (dépôts de chaux libre du mortier mise en solution dans l'eau).</p>
Ponçage	<p>24 à 48 heures après mise en œuvre du revêtement.</p>
Mise en eau	<p>24 à 48 heures maximum après mise en œuvre, 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 une journée.</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 (de l'ordre de 7). 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"> ■ n'effectuer aucun traitement chimique de l'eau pendant la première semaine suivant le remplissage; ■ procéder ensuite uniquement au traitement de 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); ■ ensuite, la régulation du pH peut être démarrée, en veillant également à contrôler et ajuster, si nécessaire, la minéralité de l'eau (TAC et TH entre 10 et 15°F).

Précautions d'utilisation

Quelques conseils concernant le traitement et l'entretien des piscines

- 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 tâcher le revêtement : se renseigner auprès du fabricant.
- Ne pas utiliser de sulfate de cuivre comme anti-algue et de l'acide chlorhydrique pour le nettoyage des bassins.
- Les recommandations générales pour un traitement optimisé de l'eau des piscines conseillent de maintenir l'eau à son équilibre chimique (pH autour de 7; TAC et TH entre 10 et 15°F).

En cas d'eau faiblement minéralisée, il est donc nécessaire de prévoir une reminéralisation afin de permettre un bon traitement de l'eau tout en assurant la durabilité du KATYMPER PISCINE, à base de liant hydraulique et de charges silico-calcaires.

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, 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 au produit 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.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur Internet 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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



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

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr