

Nettoyage de la plage des piscines et des vestiaires.

Les carreaux et dalles avec la classification d'antidérapance A, B et C (non-émailés ou émailés) pour les revêtements fonctionnels des zones pieds nus et pieds chaussés (angle de fréquentation au plan incliné de $12 - 18^\circ = A$, $18 - 24^\circ = B$, ou $> 24^\circ = C$) exigent un procédé de nettoyage légèrement différent et ne peuvent pas être maintenus propres en les essuyant simplement au rythme de simples nettoyages. Ils peuvent être nettoyés sans hésiter avec des machines de nettoyage à brosses perlon rotatives ou avec des toisons synthétiques (à microfibres) et en utilisant tous les produits de nettoyage courants.

Il est interdit d'utiliser les dénommés pads ou des brosses qui comprennent des additifs abrasifs qui peuvent réduire considérablement l'antidérapance.

Nous vous invitons à utiliser des produits de type alcalins pour le nettoyage de base et le nettoyage d'entretien régulier. Ils se prêtent mieux au nettoyage de l'encrassement d'origine organique que les produits de nettoyage à base d'acide chlorhydrique qui sont cependant parfaits pour enlever des résidus de ciment et de mortier de joints d'origine minérale, ainsi que des dépôts de sels minéraux. En présence d'eau douce, il suffit de prévoir de temps-en-temps (une fois par semaine ou par mois, en fonction de l'eau utilisée et de sa dureté) un nettoyage avec un produit à base d'acide chlorhydrique. De l'eau plus dure exige, par contre, l'utilisation plus fréquente de ce type de produits.

Pour l'application de produits de nettoyage acides ainsi qu'alcalins, nous proposons l'approche suivante :

- répartir le produit de nettoyage dilué en fonction du degré d'encrassement sur le revêtement
- laisser agir env. 15 minutes ; utiliser des brosses afin de soutenir mécaniquement le procédé de détachage de la saleté
- ensuite, éponger le liquide de nettoyage sale ou le rincer avec suffisamment d'eau
- rincer le revêtement à l'eau claire

En utilisant des produits de nettoyage à base d'acide chlorhydrique sur les revêtements de sol jointoyés à base de ciment, il faut procéder à une préhumidification soigneuse des joints avant le nettoyage. Cela aide à minimiser les attaques d'acide sur les joints. Les joints en époxy ne sont pas détériorés par les produits de nettoyage acides et n'exigent donc pas de préhumidification.

Après la durée de contact, il faut soigneusement enlever les désinfectants du revêtement afin d'empêcher qu'une couche glissante ne se forme qui, combinée à l'humidité, porte atteinte à l'antidérapance.

Direction du laboratoire et du développement

Dipl. Ing. Hedwig Reger (Ingénieure diplômée)

Deutsche Steinzeug Cremer & Breuer AG

92521 Schwarzenfeld · Buchtal 1 · Telefon +49 (0) 9435/391-0 · Telefax +49 (0) 9435/391-34 11

E-Mail: info@deutsche-steinzeug.de · www.deutsche-steinzeug.de

Vorstand: Dieter Schäfer (Vorsitzender), Joachim Nuwenhof · Aufsichtsratsvorsitzender: Wilfried Delker
Handelsregister: Amtsgericht Köln, HRB 42064 · Sitz der Gesellschaft: Frechen

Conseils à l'attention des Maîtres d'Oeuvre, des Maîtres d'Ouvrage, des DDASS et des Entreprises de carrelage et des Entreprises de nettoyage.

Avertissement préalable à propos, du jointoiement, du nettoyage et de la protection des carreaux de sols non glissants émaillés et non émaillés dans les piscines.

Nous constatons régulièrement plusieurs cas typiques pour lesquels des erreurs lourdes de conséquences sont commises en matière de protection et de nettoyage concernant les carreaux antidérapants dans les piscines publiques, thérapeutiques, thermales, hôtelières, et de camping. Les secteurs sensibles sont, les circulations en zone humide avec fréquentation pieds nus, depuis les cabines de déshabillage, jusqu'aux plages de la piscine comprises.

Concernant la phase mise en œuvre, le jointoiement des carreaux antidérapants dans une piscine, ne devra pas être effectué avec une machine rotative équipée de disque pad abrasif. L'utilisation d'un disque à spatules en caoutchouc est fortement recommandée.

Nous vous conseillons, dans un premier temps, de prévoir une réception des sols du lot carrelage, en fin de pose, dès que le jointoiement et le nettoyage des carreaux sont effectués par le carreleur. Nous vous conseillons également de prévoir aussitôt une protection efficace des carreaux avec un parement suffisamment épais, qui permettra aux autres corps d'état d'évoluer dans l'exercice de leur métier, sans détériorer l'aspect du carrelage posé. Cette prestation est souvent prise en compte dans le compte « prorata » lorsqu'elle est planifiée.

Pendant la phase qui précède la réception de l'ouvrage, la société chargée du nettoyage des carreaux antidérapant, devra être informée par la Maîtrise d'Oeuvre, qu'il ne faut pas utiliser de racloirs métalliques, ni des pads abrasifs, ni d'acide fluorhydrique pour procéder efficacement à cette prestation.

Nous vous conseillons de consigner dans le compte rendu de chantier l'existence de cette méthodologie de nettoyage proposée par **Agrob Buchtal**, et de la transmettre, à la société de nettoyage qui interviendra avant la réception du chantier, et au Maître d'Ouvrage.

Cette passation de consignes devra être stipulée dans le protocole de réception de l'ouvrage. Le Maître d'ouvrage aura à charge de communiquer cette méthodologie à la Direction d'exploitation de l'établissement qui pourra ainsi conseiller le personnel chargé du nettoyage et de l'entretien.

Méthodologie pour l'entretien des carreaux non glissants en sols de piscines.

1°) Avertissement concernant ce qu'il ne faut pas faire.

D'une façon générale, sur les carreaux non glissants émaillés ou non émaillés, il ne faut surtout pas utiliser pour le nettoyage, de disque récurant en fibre abrasive, type pad « Scotch Brit », qui se reconnaît par son aspect de couleur brune, verte, ou noire. Ce type de disque, monté sur des machines rotatives, ne nettoie pas, il répand et fixe la saleté par échauffement uniformément sur la surface du carrelage. De plus, il use et meule par frottement en polissant, la micro-grainure de surface du carreau émaillé, ou la structure du carreau non émaillé, et lui enlève très rapidement son pouvoir **non glissant**.

Il ne faut pas non plus nettoyer les carreaux **non glissants** avec des produits gras, qui servent à donner seulement un faux aspect de propreté. Ces produits maquillent et dissimulent uniquement, la plupart du temps, les salissures résiduelles du chantier, ou les salissures de la sollicitation quotidienne. Ils contribuent à créer la première strate emprisonnant la saleté pour recouvrir par la suite les structures du carreau non glissant qui deviendront d'une part, très difficiles à nettoyer, et d'autre part ne pourront plus de ce fait assumer leur fonctionnalité au niveau de la sécurité de marche pieds nus. Il est important de souligner, que ce n'est pas non plus la meilleure façon de mettre en place l'hygiène dans une piscine publique.

Nous déconseillons également l'utilisation de produits qui assurent plusieurs actions en même temps. Aucune n'est bien faite avec ceux-ci, et le prix d'achat en est généralement élevé. De plus ils sont hautement filmogènes et encrassent la surface des carreaux et amorcent le début d'une réduction de la performance de résistance à la glissance.

2°) Ce qu'il faut faire, recommandations AGROB BUCHTAL.

En fonction du degré de fréquentation de la piscine, et selon l'apparition des salissures, nous conseillons au moins **un nettoyage mécanique journalier** à l'eau claire. Lors des heures de fermeture de l'établissement, nous recommandons d'effectuer un autre nettoyage avec de l'eau additionnée d'un shampoing à composition alcaline. Il offrira la particularité de dissoudre les graisses comme, par exemple, le sébum libéré après la desquamation provoquée par le ramollissement de la peau au contact de l'eau. Il faut noter que la plupart des désinfectants sont filmogènes. Il est indispensable avant de désinfecter de rendre propre la surface, et de dissoudre avec le shampoing alcalin la couche existante de la précédente désinfection. Nous conseillons pour ce nettoyage l'utilisation d'une machine rotative, appareillée de trois têtes rotatives tournant en sens inverse, et équipées de brosses nylon. Un rinçage soigné des sols sera effectué avec de l'eau claire qui sera récupérée et évacuée à l'aide d'un aspirateur à liquides.

Un nettoyage approfondi sera réalisé une ou plusieurs fois par mois en étalant sur toute la surface carrelé un shampoing alcalin. On laisse agir ce produit pendant 15 minutes environ pour amorcer un décollage chimique des salissures, et ensuite à l'aide d'une machine rotative, appareillée de trois têtes rotatives tournant en sens inverse, et équipées de brosses nylon, on procède à un nettoyage mécanique des carreaux accompagné d'un abondant apport d'eau claire pour le rinçage soigné. La saleté est complètement soulevée de la surface des carreaux non glissants, il suffit ensuite de la récupérer avec un aspirateur pour liquide.

L'intérêt de l'utilisation de l'aspirateur permet de contrôler si l'eau récupérée est sale ou propre. Tant que l'eau est sale il faut continuer de nettoyer jusqu'à l'obtention d'un résultat satisfaisant, pour procéder ensuite au rinçage définitif à l'eau claire pour que la saleté résiduelle n'ait pas le temps de se déposer et de se fixer à nouveau. Le rinçage doit être soigné, et s'effectuera à l'aide d'un jet d'eau à faible pression, pour éviter des projections d'eau de plage vers les rigoles de trop plein et vers les bassins. Si l'eau de nettoyage est très dure (eau calcaire, sulfureuse etc...), il est nécessaire d'utiliser de temps en temps des nettoyants composés d'acide pour éliminer les dépôts de sels minéraux. Dans ce cas, il est utile préalablement de bien humidifier à l'avance les joints, pour ceux qui sont réalisés à partir d'une composition de ciment, afin d'éviter qu'ils ne soient eux-mêmes attaqués par l'acide. Dans ces conditions, il sera possible de passer à la phase désinfection. Nous insistons, on ne doit jamais désinfecter des carreaux en céramique qui ne sont pas préalablement nettoyés.

L'application de ces recommandations basées sur une longue expérience apportera de nombreux avantages. Elles réduisent sensiblement les dépenses, et elles permettent de conserver longtemps les qualités de l'aspect d'origine de nos carreaux céramique. Elles visent, la pérennité fonctionnelle de la sécurité non glissante, de l'hygiène et de l'esthétique. Dans ces conditions, les carreaux en céramique **Agrob Buchtal** seront d'un entretien facile pour le personnel, économiques pour l'exploitant de l'établissement. Ils favorisent auprès des clients, une sensation de sécurité et de bien être, par l'évidence d'un très haut niveau d'hygiène. Ces facteurs positifs contribueront, à l'accroissement du taux de fréquentation et à la rentabilité financière de la piscine.

Nous vous invitons à informer la **DDASS** de votre département que les revêtements de votre établissement sont réalisés avec la nouvelle génération de carreaux céramique qui intègrent la finition de surface **Hydrotect** du fabricant **Agrob Buchtal**.

Hydrotect bases ses effets sur le principe de la photocatalyse. Le catalyseur utilisé est le dioxyde de titane, qui, appliqué durablement sur l'émail ou la surface de finition par cuisson, déclenche une réaction entre la lumière, l'oxygène et l'humidité de l'air. Grâce à ce procédé, les carreaux en céramique **Hydrotect Agrob Buchtal**, libèrent en permanence de l'oxygène actif qui décompose les germes, les odeurs indésirables, et éliminent également les champignons, les mousses, les algues et les moisissures. Les surfaces de carreaux à finition Hydrotect, sont hydrophiles. L'eau forme une pellicule mince au lieu de s'écouler en perlant. Ainsi l'eau passe au dessous de l'encrassement, qui se détache alors et s'enlève facilement en l'essuyant. Ces performances supplémentaires favorisent une hygiène de très haut niveau, et un nettoyage plus facile, plus écologique, qui vous permettra d'envisager avec votre **DDASS** un protocole visant à réduire les cycles des désinfections, sur les plages, qui ralentiront l'utilisation excessive, pratiquée de nos jours, des désinfectants constitués d'antibiotiques.

Attention : l'utilisation d'acide fluorhydrique et ses composants sont à proscrire totalement. Ils attaquent la céramique et l'endommagent irréversiblement.

Instructions de nettoyage

A) Généralités

L'analyse des marchés, les études et surtout l'expérience pratique fournissent la preuve que la céramique a des propriétés excellentes en comparaison aux autres matériaux de revêtement. C'est la beauté durable, la facilité de nettoyage combinées à une bonne fonctionnalité dans le secteur privé comme dans le secteur public qui sont des critères décisifs.

Nos produits sont des articles de marque de grande valeur. Tous les matériaux émaillés et non-émaillés sont caractérisés par des surfaces qui se prêtent de manière excellente au nettoyage non compliqué.

Veuillez respecter les modes d'emploi et consignes de danger du fabricant de tous les produits de nettoyage. Nous vous prions de bien vouloir comprendre que nous déclinons toute responsabilité pour les dommages éventuels résultant du non-respect de ces consignes et informations.

N'utilisez jamais des produits de nettoyage qui contiennent de l'acide fluorhydrique ou ses composants (fluorures). Ces produits attaquent la céramique même en état fortement dilué.

B) Consignes fondamentales

Une lapolissade toujours aussi vraie : la saleté qui reste en-dehors n'a pas besoin d'être éliminée. Les grilles essuie-pieds, paillassons, zones anti-saleté devant les entrées interceptent beaucoup de saleté.

Le nettoyage se base sur les principes fondamentaux suivants :

1. choisir un produit de nettoyage approprié
2. laisser suffisamment de temps au détergent pour qu'il passe au-dessous de la saleté et la dissolve légèrement
3. soutenir le procédé par des moyens mécaniques : brosser ou essuyer de façon appropriée, ne pas utiliser de dénommés pads ou brosses-qui comprennent des additifs abrasifs !
4. enlever, rincer ou absorber à fond la saleté détachée.

C) Nettoyage fin de chantier ou nettoyage initial

Cela signifie le nettoyage à la fin des travaux de construction, immédiatement après l'achèvement du revêtement. La saleté grossière ayant été enlevée au balai, le nettoyage profond est effectué en ajoutant le produit de nettoyage approprié.

Des produits de nettoyage acides, les dénommés nettoyants voile de ciment, se prêtent à l'enlèvement des voiles de ciment, à savoir des résidus des matériaux de pose et de jointoiement à liants hydrauliques.

Les nettoyants acides attaquent les joints à base de ciment. Il faut donc protéger les joints en les mouillant à l'avance et en rinçant profondément le revêtement à l'eau claire après l'application, si nécessaire, en le neutralisant.

L'encrassement non spécifique est enlevé pour le mieux au moyen des produits de nettoyage alcalins ou neutres.

D) Nettoyage d'entretien

Le nettoyage „de tous les jours" est non compliqué et sera nécessaire à intervalles variés, en fonction de la saleté présente et de l'utilisation : une fois par semaine, par jour, ou même plusieurs fois par jour, en cas d'une fréquentation très intensive. En général, il suffit d'utiliser de l'eau avec des produits de nettoyage commerciaux pour le nettoyage d'entretien. Les produits de nettoyage contenant des agents d'entretien ne sont pas nécessaires et, à long-terme, posent même des problèmes : des couches poisseuses de graisse, cire et plastique peuvent se développer. Elles portent atteinte à l'apparence, à l'hygiène, à l'anti-dérapance et à la facilité de nettoyage.

E) Nettoyage de base et élimination des taches

Le nettoyage de base est un nettoyage intermédiaire intensif. Le revêtement est nettoyé soigneusement utilisant des détergents spéciaux, en appliquant des durées d'action prolongées, et en s'aidant des brosses.

Les produits suivants se prêtent à l'élimination des taches les plus fréquentes :

Dépôts calcaires, d'urine, de rouille et abrasions métalliques :

détergents acides, prémouiller à fond les joints à base de ciment, après la durée d'action, enlever le produit de nettoyage entièrement par rinçage à l'eau claire ou par neutralisation.

Goudron, bitume, taches de peinture, résidus de joints de dilatation et fluides modifiés à base de résine synthétique :
des solvants organiques, tels que l'essence, l'acétone, ou les dénommées pâtes de décapage se prêtent le mieux à cet effet.

Résines époxy :

peuvent être enlevées au moyen de pâtes de décapage ou d'agents de nettoyage spécifiques.

Huile, graisse, cire :

des nettoyants fortement alcalins sont capables de dissoudre initialement, et d'enlever ces substances. Dans le cas d'un encrassement extrême, l'effet peut être soutenu au moyen de solvants. La céramique non-émaillée sans finition ni imprégnation peut éventuellement, en contact avec de l'huile, de la graisse ou des liquides colorés, présenter des taches impossibles à enlever complètement.

Poussiérage caoutchouc, traits au crayon :

Ne peuvent pas être détachés de manière chimique au moyen de détergents. Seul l'enlèvement mécanique en frottant ou brossant, éventuellement soutenu par des poudres récurantes, est possible.

F) Revêtements céramiques non-émaillés

Il est préférable d'imprégner la céramique non-émaillée, à finition de surface, comme mesure préventive s'il est prévisible que des liquides colorés, des graisses ou huiles agissent sur le revêtement.

Pour tous les revêtements non-émaillés à finition Protecta appliquée à l'usine ainsi que la série Quantum, il n'est pas nécessaire ni admissible d'appliquer une imprégnation. Comme pour la céramique émaillée, l'imprégnation ne peut pas pénétrer et reste sur la surface sous forme de film glissant.

G) Revêtements céramiques anti-dérapants :

Notre gamme inclut une large gamme de séries de carreaux émaillés et non-émaillés anti-dérapants. Ces produits sont „taillés sur mesure“ pour l'application dans l'artisanat, l'industrie, le secteur public, les zones humides à fréquentation pieds nus comme les piscines, douches, saunas etc. Suivant l'application, leurs surfaces sont lisses, micro-rêches ou profilées. Le résultat le plus efficace est obtenu lorsque les surfaces anti-dérapantes sont nettoyées mécaniquement au moyen de machines à broser, par un nettoyage haute pression ou à vapeur. Le jointoiement doit être accordé au nettoyage nécessaire. Il ne faut jamais utiliser de brosses ou pads contenant du récurant à cet effet, car ils diminuent l'anti-dérappance. Le produit, l'équipement et la procédure de nettoyage doivent être accordés au type d'encrassement et au domaine d'utilisation. Des résidus de produits de nettoyage ou de désinfectant rendent le revêtement du sol dérapant, c'est pourquoi celui-ci exige le rinçage profond à l'eau claire. Les nettoyeurs filmogènes affectent aussi l'anti-dérappance.

Il faut utiliser des produits de nettoyage alcalins pour le nettoyage de base et le nettoyage d'entretien régulier. En présence d'eau douce, il suffit de prévoir de temps en temps (une fois par semaine ou par mois, en fonction de l'eau utilisée et de sa dureté) un nettoyage avec un produit de nettoyage acide. De l'eau plus dure exige, par contre, l'utilisation plus fréquente de produits de nettoyage acides.

Pour un choix de produits de nettoyage appropriés, voir la liste RK (Liste des produits de nettoyage contrôlés pour les revêtements céramiques dans les piscines) publiée par la „Deutsche Gesellschaft für das Badewesen“ (Société allemande de la technique des bains)

H) Grès cérame fin vitrifié poli

Nous recommandons d'imprégner le revêtement sec et propre après le nettoyage fin de chantier. Un cycle d'imprégnation améliore la facilité de nettoyage, ce qui rend l'enlèvement de taches d'encrassement, d'huile et de liquides colorés considérablement plus facile.

I) Revêtements céramiques (mur et sol) à finition HT

HT fait ses preuves partout où une facilité de nettoyage extraordinaire et l'hygiène impeccable sont exigées. Cette finition de surface appliquée à l'usine offre trois avantages importants :

- sa facilité de nettoyage extrême
- son action antibactérienne
- son élimination des odeurs gênantes

Les effets sont basés sur le principe de la photocatalyse : le catalyseur dioxyde de titane appliqué sur l'émail par cuisson déclenche une réaction entre la lumière, l'oxygène et l'humidité de l'air. Dans ce procédé, il forme de l'oxygène activé qui décompose les microorganismes (germes, champignons, algues et mousses...) et entrave leur réapparition.

Les surfaces de carreaux à finition HT sont hydrophiles : au lieu de s'écouler en perlant, l'eau forme une pellicule mince qui passe au-dessous de l'encrassement et le détache ainsi simplement de la surface. Cette finition de forme unique est pratiquement indestructible. L'effet photocatalytique déjà activé par l'éclairage normal des locaux ou la lumière naturelle est conservé durablement.

Pour le nettoyage, on peut employer les mêmes produits que pour une céramique comparable sans finition HT, avec l'avantage que la concentration du produit de nettoyage peut être considérablement réduite. De cette manière, HT réduit perceptiblement les coûts d'entretien et ménage en même temps l'environnement.

Il faudrait éviter toutes les substances filmogènes (les dénommés produits d'entretien ou de brillance) qui entravent à l'efficacité de HT, car elles entravent l'incidence de la lumière sur la surface de carreaux. Dès que la lumière atteint à nouveau la surface de carreaux après l'élimination d'un tel film d'un produit d'entretien, HT est réactivé.

Il est aussi très important d'éliminer tout reste de produits de nettoyage et de désinfectants. Sinon, avec l'humidité, ils formeront une couche glissante et collante qui réduit l'antidérappance et entrave l'activation d'HT. HT n'affecte pas les avantages et propriétés originales, telles que la résistance aux abrasions, aux produits chimiques et l'antidérappance etc. Il est donc aussi possible d'utiliser des produits de nettoyage fortement acides ou alcalins pour un nettoyage intensif sans que cela détruise la finition.

Pour de plus amples informations au sujet d'HT, veuillez vous rapporter à notre brochure spéciale.

J) Céramique de façade à finition HT

Lors du montage, il est pratiquement impossible d'éviter des encrassements huileux-graisseux ou d'autres impuretés. Afin d'obtenir une façade propre pour la réception définitive, il faut nettoyer comme suit :

- répartir un produit de nettoyage faiblement alcalin ou acide dans le rapport de dilution spécifié sur la céramique de façade au moyen d'une éponge ou d'un chiffon
- essuyer plusieurs fois afin d'assurer une durée d'action suffisante et de soutenir le nettoyage mécaniquement
- rincer à l'eau claire en essuyant
- pour enlever d'éventuelles traces d'abrasion métalliques, on peut utiliser un produit de nettoyage acide avec grain d'abrasion. Ce procédé doit être soutenu mécaniquement par plusieurs cycles d'essuyage
- on peut détacher et éliminer des impuretés (laques et vernis p. ex.) au moyen de pâtes de décapage
- Dans le cas d'impuretés spéciales, nous vous aiderons volontiers avec nos recommandations spéciales. Naturellement, il serait très utile de votre part de nous donner une brève idée du type d'impureté.

Le nettoyage d'entretien de la façade est effectué par le sol et la pluie sur toutes les surfaces directement exposées à la pluie, grâce à la finition d'HT appliquée à l'usine. Grâce à sa surface hydrophilique, l'eau de pluie forme un mince film qui passe au-dessous de la saleté et effectue un « auto-lavage ». Toute averse déclenche donc un nettoyage gratuit.

Pour de plus amples informations au sujet d'HT, veuillez vous reporter à notre brochure spéciale.

Piscines recevant du public

Systèmes Céramiques rappelle que :

- la plupart des désinfectants sont filmogènes.
Ainsi il est indispensable de rendre la surface des carreaux propres avant d'effectuer la désinfection en dissolvant la couche existante de la précédente désinfection à l'aide du produit alcalin.

Un nettoyage approfondi sera réalisé une ou plusieurs fois par mois en étalant un produit alcalin sur toute la surface carrelée. Après avoir laissé agir le produit pendant 15 minutes environ il sera procédé à un nettoyage mécanique des carreaux à l'aide d'une machine à rouleaux accompagné d'un important apport d'eau claire.

Les concentrations et pH des produits d'entretien doivent être définis au cas par cas. Il ne faut pas avoir un pH supérieur à 10.

Le cahier des charges d'entretien doit être conforme aux directives de sa DDASS de rattachement.

Bassins extérieurs - Hivernage

- Bassins : petits et grands bails

- Ne pas vider totalement les piscines de plein air.
- Abaisser le niveau d'eau sous les rigoles ou trop-pleins.
- Vider toutes les rigoles susceptibles de geler.
- Bâcher le bord du bassin d'un matériau résistant à l'eau et l'emballer de manière étanche.

Local ou zone	Produit	Fréquence d'application	Mode d'application
Accueil Couloirs Vestiaires Bureaux	Dégraissant alcalin bactéricide	Quotidienne	Manuel ou monobrosse
Sanitaires Douches Sauna Hamam Plages	Détartrant acide puis Nettoyant alcalin puis désinfectant (virucide fongicide)	Quotidienne	Manuel ou monobrosse
Lignes d'eau de bassin	Nettoyant dégraissant en gel	Quotidienne	Pulvérisation fine
Parois et fonds de bassin Plages Sanitaires	Nettoyant détartrant	Périodique	éponge type éponge abrasive ménagère ou brosse (manuelle ou mécanique)
		Périodique	Brosse (manuelle ou mécanique)

Tableau fourni à titre indicatif. Les concentrations et pH des produits d'entretien doivent être définis au cas par cas.

Matériel : Cas des nettoyages deux fois par an lors des vidages techniques (bassin vide) : nettoyeur moyenne pression (de 30 à 50 bars)

Cas de l'entretien habituel : Machine monobrosse ou à rouleau. En cas d'usage de monobrosse, ne prendre que des brosses à poils synthétiques (Nylon...) durs ou souples. Proscrire les brosses métalliques et disques abrasifs qui altèrent le caractère antidérapant du revêtement céramique.

Pour de plus amples informations reportez-vous à la fiche Entretien.

Attention : Tout excès de produit désinfectant peut diminuer temporairement les performances de résistance à la glissance du carrelage.

Piscines recevant du public

Systèmes Céramiques recommande :

- d'utiliser des matériaux flottants et souples (par ex. : plaque en polystyrène expansé) d'environ 50 cm de large en les amarrant sur les longueurs d'un grand et d'un petit côté. Ils empêcheront la glace de pousser contre les parois du bassin.

Au printemps, avant la réouverture de la piscine, le bassin doit être vidé*, inspecté et nettoyé en s'assurant au préalable, dans le cas de bassin enterré, que les poussées du sol et de la nappe phréatique ne le menacent pas. La période pendant laquelle le bassin est laissé vide doit être la plus brève possible pour éviter une dessiccation excessive des mortiers et bétons.

- Pataugeoires et pédiluves

- Vider totalement les bassins de faible profondeur.
- Les protéger d'une bâche en plastique.

- Entretien des murs

Le nettoyage des murs se fait avec un jet d'eau à basse pression.

* cf. précaution de mise en eau

Conclusion

Réussir la construction d'une piscine nécessite une entière coopération du maître d'œuvre et des différents corps d'état et ce à toutes les étapes de la conception de l'ouvrage. Le fabricant de carreaux céramiques et l'entreprise de carrelage doivent être choisis avant le démarrage des travaux de gros œuvre. L'un et l'autre doivent participer à l'étude des plans de calepinage, aux définitions des plans de réservation (cotes, profil, etc). La qualité du résultat final passe obligatoirement par un travail de concertation au cours de la phase de préparation du chantier. Pour la bonne marche de ce dernier, le prescripteur doit convier aux réunions préparatoires les bureaux d'étude Structure et Fluides, l'entreprise de gros œuvre, le fabricant de carrelage et l'entreprise de pose qui sont désignées en lot séparé.

Dernier avantage des Systèmes Céramiques, mais non le moindre : les fabricants de carrelage rompus à la réalisation de piscines sont généralement équipés de logiciels d'un concours précieux pour l'élaboration des plans de calepinage.