



SikaCeram®-Piscine

Mortier-colle amélioré, en neuf et en rénovation, spécial piscine.
Classe C2-ET.



Présentation	Mortier hydraulique monocomposant, prêt à gâcher. Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier-colle thixotrope de couleur blanche.						
Domaines d'application	Pose de revêtements céramiques et similaires en piscines, bassins privés et publics (vertical et horizontal). Se reporter au DTU 52.2 P1-1-1, P1-1-2 et P1-1-3. Supports admis : <ul style="list-style-type: none"> ■ Béton, ■ Enduit, chape ciment, ■ Sikalastic®-155, ■ Autres supports : nous consulter. Revêtements associés (voir DTU 52.2) : <ul style="list-style-type: none"> ■ Carreaux céramiques pressés ou étirés, ■ Carreaux céramiques pleinement vitrifiés, ■ Faïence, ■ Terre cuite, ■ Pâte de verre, émaux, ■ Pierres naturelles. 						
	<table border="1"> <tr> <td>Limites d'emploi :</td> <td>Format maxi (cm²)</td> </tr> <tr> <td>Piscines</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td colspan="2">En pose verticale, la masse surfacique est réglementairement limitée à 40 kg/m². Le format maximal autorisé peut être inférieur selon le type et la porosité du revêtement, la nature de l'ouvrage et du support. Se reporter au DTU 52.2 P1-1-1.</td> </tr> </table>	Limites d'emploi :	Format maxi (cm ²)	Piscines	1200	En pose verticale, la masse surfacique est réglementairement limitée à 40 kg/m ² . Le format maximal autorisé peut être inférieur selon le type et la porosité du revêtement, la nature de l'ouvrage et du support. Se reporter au DTU 52.2 P1-1-1.	
Limites d'emploi :	Format maxi (cm ²)						
Piscines	1200						
En pose verticale, la masse surfacique est réglementairement limitée à 40 kg/m ² . Le format maximal autorisé peut être inférieur selon le type et la porosité du revêtement, la nature de l'ouvrage et du support. Se reporter au DTU 52.2 P1-1-1.							

Caractéristiques / Avantages	Mortier-colle amélioré de classe C2-ET : <ul style="list-style-type: none"> ■ C2 : mortier-colle amélioré ■ E : temps ouvert allongé (confort de pose) ■ T : résistance au glissement (facilité de pose murale)
Agréments, essais officiels	<ul style="list-style-type: none"> ■ Marquage CE selon NF EN 12004 ■ Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions) : SikaCeram® Piscine est classé A+ « très faibles émissions ».

Caractéristiques

Coloris	Blanc
Conditionnement	Sac de 25 kg – Palette de 48 sacs
Stockage	Sous abri, en ambiance normalement sèche
Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine intact

Données techniques

Composition chimique	Liants hydrauliques, charges minérales, adjuvants spécifiques.
Adhérences	Adhérences par traction (NF EN 1348) <ul style="list-style-type: none"> ■ adhérence initiale par traction : ≥ 1 MPa ■ adhérence par traction après immersion dans l'eau : ≥ 1 MPa ■ adhérence par traction après action de la chaleur : ≥ 1 MPa ■ adhérence par traction après action du gel-dégel : ≥ 1 MPa
Temps ouvert	Adhérence par traction pour détermination du temps ouvert (NF EN 1346) Adhérence $\geq 0,5$ MPa à 30 min.
Résistance au glissement vertical	(NF EN 1308) Glissement $\leq 0,5$ mm

Conditions d'application

Consommation La consommation varie selon :

- le support (planéité, rugosité),
- le type de revêtement (format, relief, absorption en eau/porosité),
- le mode d'encollage (simple ou double) et la spatule utilisée.

Elle varie de 3,5 à 7 kg de poudre par m², selon les tableaux indicatifs suivants.
Pour plus de précisions, se reporter aux DTU 52.2.

Consommations indicatives de poudre (kg/m²) en sols :

Surface S des carreaux (cm ²)	50<S≤300	300<S≤500	500<S≤1200	
Absorption d'eau* des carreaux céramiques (%)	<0,5** et >0,5**		<0,5**	>0,5**
Partie horizontale du bassin et plage intérieure	3,5 (U6)	4,5 (U9)	6 (U9)	4,5 (U9)
Partie horizontale du bassin et plage extérieure	5 (U6)	6 (U9)	7 (U9)	

	Simple encollage
	Double encollage

*ou porosité normale pour pierres naturelles

**2 pour porosité des pierres naturelles

Consommations indicatives de poudre (kg/m²) en partie verticale du bassin

Surface S des carreaux (cm ²)	S≤50	50<S≤500	500<S≤1200
Consommation (kg/m ²) de poudre	1,5 (U3)	3,5 (U6)	6 (U9)

	Simple encollage
	Double encollage

Qualité du support Le support doit présenter des performances mécaniques et une cohésion suffisantes : il doit présenter les qualités requises par le DTU, le CPT ou l'Avis Technique dont il relève.
La planéité du support doit être conforme aux exigences du DTU 52.2.

Préparation du support	<p>Le support est préparé de manière à être propre, sain, dépoussiéré et débarrassé des parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence. Il doit notamment être exempt de traces de produits de démoulage, de produit de cure, de graisse, de laitance, de plâtre, etc.</p> <p>Le support est humidifié préalablement si nécessaire (application sur support très absorbant ou ayant subi une exposition au soleil, par temps chaud).</p> <p>Le support ne doit pas ressuer l'humidité et être débarrassé de tout film ou flaque d'eau en surface, lors de l'application.</p>
Conditions d'utilisation	<p>Températures d'utilisation : + 5 à + 30°C (produit, ambiance, support)</p> <p>Sauf précautions préalables*, ne pas appliquer en cas de vent sec, de courants d'air, de pluie ou de forte chaleur, ni sur un support gelé ou ayant été longtemps exposé au rayonnement direct du soleil (la température du support doit être inférieure à 30°C).</p> <p>* précautions : bâchage, humidification la veille des travaux.</p>
Mise en œuvre	
Préparation du mélange	<p>Gâcher à l'eau propre à consistance désirée, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente (environ 500 t/min), jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.</p> <p>Quantité d'eau : 5,75 à 6 litres d'eau par sac de 25 kg.</p> <p>Laisser reposer 3 minutes et rebattre brièvement avant application (sans rajouter d'eau).</p> <p>Ne préparer à l'avance que la quantité de produit utilisable en tenant compte de la durée pratique d'utilisation, du temps ouvert, des conditions ambiantes et de la vitesse de pose du revêtement.</p>
Application	<ul style="list-style-type: none"> ■ Etaler le mortier colle sur le support à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse, puis régler l'épaisseur avec une spatule crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support ; Cf. tableaux du § consommation et DTU 52.2). ■ Dans le cas d'un double encollage, enduire le dos de l'élément à coller d'une fine couche de mortier-colle (1 à 2 mm). ■ Dans la limite du temps ouvert, poser le revêtement sur le support encollé et presser fortement ou battre celui-ci de manière à chasser l'air et à obtenir un bon transfert du mortier-colle. ■ Nettoyer le revêtement à l'éponge humide dès sa mise en place. <p>Jointoiement – Finition : Réalisation des joints à l'aide des joints SikaCeram®-524 Joint HP.</p>
Nettoyage des outils	A l'eau avant durcissement du produit.
Durée Pratique d'Utilisation	3 heures (à +23°C, 50% HR)
Temps ouvert	30 min (à +23°C, 50% HR)
Temps d'ajustabilité pratique sur chantier	Environ 20 min (à +23°C, 50% HR)
Durcissement	
Délai avant exécution des joints	12 à 24 heures, selon les conditions de température
Remise en service	Délai mise en eau bassins de piscines : 21 jours

Restrictions d'utilisation	Ne pas appliquer sur : <ul style="list-style-type: none">■ enduits pelliculaires (peintures)■ métaux,■ plâtre,■ chape anhydrite,■ chape asphalte,■ panneaux bois,■ ancien carrelage en extérieur,■ murs extérieurs,■ sols chauffants
-----------------------------------	--

Précautions d'emploi	Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets sur Internet www.sika.fr
-----------------------------	--

Mentions légales	<p>Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.</p> <p>«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 produit correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande»</p>
-------------------------	---



Sika France S.A.S.
84, rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget
France
Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr