Kit Béton ciré piscine béton - revêtement étanche PISCINE haute résistance

DESCRIPTION PRODUIT

Béton ciré pour revêtement piscine en béton regroupant 3 fonctions :

Mis au point par nos techniciens pour répondre à une demande de béton ciré piscine en contact permanent avec l'eau, ce **KIT BÉTON CIRÉ PISCINE** BÉTON est un système permettant de **rendre étanche, de décorer et protéger des taches votre piscine.**
Ce kit est composé d'un système d'imperméabilisation décoratif à base de ciment, de charges, d'adjuvants de haute qualité et de résine en émulsion couplé avec un vernis polyuréthane haute protection.
Sa **formulation unique** permet d'obtenir une finition de type béton ciré **ultra résistante** proposé en de nombreux coloris.

1. J' étanchéifie avec **ARCACIM PISCINE®**
2. Je décore avec **ARCACIM DECO®** aspect béton ciré
3. Je protège avec le vernis polyuréthane **ARCACLEAR TRAFIC®**

Plus résistant qu'un silico-marbreux, qu'un liner, qu'une peinture piscine ou qu'un revêtement polyester !

AVANTAGES PRODUIT

- Revêtement **non toxique** et **imperméable à l'eau**.
- Revêtement sans joints , **facilite l'entretien** et nettoyage
- Excellente **résistance à l'abrasion et à l'érosion**.
- Résistance exceptionnelle aux **conditions climatiques** (Sa résistance aux cycles gel-dégel permettra d'utiliser ce **kit béton ciré piscine béton** dans les régions au climat rude) et très **bonne tenue aux UV,** contrairement à des peintures piscine la couleur ne changera pas dans le temps.
- **Microporeux** laisse respirer le support
- Finition **Vernis hydrofuge polyuréthane** très haute résistance aspect satiné
- **Résiste à tous les traitements d'eau: chlore, électrolyse au sel, brome / oxygène actif**
- Facilité d'emploi
- Produit d'imperméabilisation enrichi en silicate
- **Résiste à la contre pression**

Un **aspect contemporain**, moderne qui donnera un look unique à votre piscine.

Un des revêtements piscine les plus durables disponibles sur le marché !

DESTINATION

Le **béton ciré piscine béton Arcane** constitue le revêtement décoratif idéal pour toutes les piscines enterrés maçonnées.
Applicable en horizontal, vertical et/ou en sous-face

Pour des piscines hors sol merci de vous référer à notre kit béton ciré pour piscine hors sol.
Pour des piscines carrelées merci de vous référer à notre kit béton ciré pour piscine carrelée.

MATÉRIAUX ELIGIBLES

Les supports admissibles sont notamment les suivants :
- Ciment,
- Béton banché (DTU 23-1),
- Béton armé (DTU 20-12-52-1),
- Béton cellulaire,
- Maçonnerie traditionnelle,
- Maçonneries de briques,
- Maçonneries d'agglomérés,
- Enduit sur polystyrène expansé et bitume,
- Pierres, briques rouges.

APPLICATION

OUTILS REQUIS

Lisseuse inox 20x8 et 24x10 à bords arrondis.

Brosse à encoller ou brosse de tapissier pour la première couche.

Couteau américain de différentes tailles (utiles pour les angles, escaliers, petites surfaces non accessibles avec la lisseuse)

KIT OUTILLAGE COMPLET

Pour la réalisation de petites surfaces (inférieures à 10m²) nous vous recommandons notre kit outillage complet béton ciré petite surface.

Important : la taille de la lisseuse doit être adaptée à la surface.
Si la lisseuse a déjà été utilisée, frotter ses arrêtes au papier verre pour enlever les aspérités et ne pas marquer le support.
Rouleaux manchons microfibres (10mm - 250mm) : pour application du vernis polyuréthane.
brosse à encoller pour application de la première couche de l'enduit.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support devra être sain, propre, dégraissé, adhérent et sans trace d'huile ou autres salissures.
Les parties friables et la poussière seront préalablement éliminées. Tous les angles devront être arrondis.
Éliminer toutes laitances et ragréer préalablement les nids de gravier.
Sur support parpaing, appliquer au préalable un enduit hydrofuge (sable + ciment + eau + arcalatex) d'environ 1 à 2 cm d'épaisseur après éventuel gobetis (même enduit plus liquide).

Recommandations importantes pour les laitances :

Il existe souvent une couche de laitance de 1 à 5 mm. Quand on coule un radier, l'eau contenue dans le béton remonte en surface, formant une pellicule blanche. La laitance peut avoir une épaisseur de quelques millimètres :
- Brosser à l'aide d'une brosse dure.
- Passer le Kärcher® à 20 cm du support : permet d'enlever la laitance, ouvre les pores du ciment en vue de la minéralisation.

MISE EN OEUVRE

Étape 1 : Préparation de l'enduit d'étanchéité ARCACIM PISCINE® :

Verser **4 poids de poudre dans 1 poids de résine** , mélanger manuellement ou mécaniquement à 600 T/mm jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. Utiliser une balance pèse grammes ou balance électronique.
Il est indispensable de toujours verser la poudre dans la résine et non l'inverse (risque de grumeaux).
Le mélange final doit être épais et assez liquide pour pouvoir le passer pour la 1ère couche à la brosse ou à la lisseuse.

Après deux à trois minutes de malaxage la pâte doit être de couleur uniforme, onctueuse, parfaitement homogène et sans grumeaux.
Laisser reposer quelques minutes avant l'application.
La durée de vie du mélange à 20°C est de 2 heures environ.
Ne pas appliquer le produit au delà des 35°C (risque de voir l'enduit sécher trop vite) ou sinon appliquez tôt le matin.

ATTENTION : Mélanger et préparer par petites quantités. Ne pas préparer tout le seau en une seule fois

Étape 2 : Application ARCACIM PISCINE®:

Sur support existant (maçonnerie) : mouiller à refus et laisser ressuer (attendre la disparition complète du mouillé au touché, aucune brillance et aucun ruissellement du support ne doivent subsister).
Si le support est trop fermé (peu poreux) l'ouvrir avec de l'acide phosphorique ou utilisez un mélange ARCALATEX + EAU afin de créer une meilleure accroche sur le support (ne pas attendre que le latex sèche complètement au risque de refermer tous les pores du béton)

1ère couche : enduire le support à l'aide d'une brosse de tapissier puis d'une lisseuse pour uniformiser le support. Environ 1 à 2 mm d'épaisseur.
Séchage de 24 heures.
2ème couche : appliquer **ARCACIM PISCINE**® sur la totalité de la sur face à la lisseuse. Environ 1 à 2 mm d'épaisseur.
Séchage 24 heures avant **ARCACIM DECO**®

Etape 3 : Préparation de l'enduit décoratif ARCACIM DECO®

Verser le bidon de colorant totalement dans le bidon de la résine afin de la teinter.
Verser **4 poids de poudre dans 1 poids de résine teintée**, mélanger manuellement ou mécaniquement à 600 T/mm jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. Utiliser une balance pèse grammes ou balance électronique.

Il est indispensable de toujours verser la poudre dans la résine et non l'inverse (risque de grumeaux).
Le mélange final doit être épais et assez liquide pour pouvoir le passer à la lisseuse.

Après deux à trois minutes de malaxage la pâte doit être de couleur uniforme, onctueuse, parfaitement homogène et sans grumeaux.
Laisser reposer quelques minutes avant l'application.
La durée de vie du mélange à 20°C est de 2 heures environ.

Étape 4 : Application ARCACIM DECO®

Passé un délai de séchage de 4 heures minimum à 24h de la dernière couche d'**ARCACIM PISCINE**® (selon la température d'application : le produit doit être dur au toucher mais encore humide à coeur), appliquer **ARCACIM DECO**® à l'aide d'une lisseuse.
Cette dernière passe devra être ferrée au fur et à mesure du séchage pour obtenir une surface lisse et soyeuse (facilite l'entretien : non adhérence des micro-algues)
On effectuera le lendemain (24 heures de séchage) un polissage au grain 120 à l'aide d'une ponceuse orbitale.

Étape 5 : Application vernis de protection ARCACLEAR TRAFIC®

48h après la dernière couche d'**ARCACIM DECO**®: appliquer un vernis de protection **ARCACLEAR TRAFIC**® en 2 couches :
la 1ère sera de 150g par m² diluée à 20% de diluant nettoyant epoxy soit 31.25 g au m²,
la 2ème couche sera de 225 g par m² appliquée pure.

Pour rendre la surface antidérapante, il est possible d'ajouter 30 g de corindon pour 200 g de vernis dans la dernière couche d'Arcaclear Trafic (escalier, plage de piscine).

Merci de noter que le vernis rehaussera la teinte de l'enduit (effet mouillé).
Aspect satiné brillant qui va diminuer avec le temps.

RECOMMANDATIONS

Nous déconseillons les couleurs très foncées en piscine comme par exemple du noir ou bleu très foncé, simplement car les pigments utilisés (oxyde de fer...) sont moins stables dans le temps et risquent de trop s'éclaircir. Nous avons voulu proposer un **système révolutionnaire et unique** vous permettant d'avoir un revêtement des plus résistants disponibles sur le marché, c'est pour cette raison que nous ne proposons pas ces couleurs à notre catalogue.

- Ne pas appliquer en plein soleil
- Par temps très chaud, il peut être utile de rajouter notre retardateur de séchage dans la résine des ARCACIM.
- Stockage : 1 an dans son emballage d'origine. A stocker à l'abri de l'humidité et hors-gel.
- Température d'application : minimum 5°C - maxi 25°C.
- **Ne pas mouiller avec de l'eau le support entre les couches**. Le support ne doit pas être ruisselant pas d'arrivées d'eau permanentes.
- IMPORTANT : éviter tout contact avec l'eau pendant au moins 7 jours (pluie et projections diverses ...).
- Avant la mise en eau (après 8 jours), effectuer un rinçage au nettoyeur haute pression (ne pas être trop près du support).

- Mentions légales : Conserver hors de le portée des enfants. Utiliser les Équipements de Protection Individuelle. Contient de la chaux peut provoquer une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Aux contacts avec les yeux peut provoquer des lésions oculaires graves. Peut irriter les voies respiratoires. Dangereux : Respecter les précautions d'emploi.

PROTECTION

Vernis polyuréthane très haute protection Arcaclear Trafic (voir paragraphe mise en oeuvre).

SÉCHAGE

Séchage entre 2 couches d'enduit **ARCACIM PISCINE**® : 24 heures
Séchage entre **ARCACIM PISCINE**® et **ARCACIM DECO**®: 3 à 4 heures
Séchage avant polissage et finition **ARCACIM DECO**®: 24 heures
Séchage avant **ARCACLEAR TRAFIC**® : 48 heures
Séchage vernis **ARCACLEAR TRAFIC**®: 24 heures par couches
Séchage avant remise en eau: 8 jours

ENTRETIEN

Ne pas jeter des galets de chlore directement dans l'eau de la piscine, utilisez des paniers diffuseurs ou les skimmers.
Aucune condition spécifique sur l'entretien du revêtement.

CONSOMMATION

Enduit de cuvelage et étanchéité **ARCACIM PISCINE**® = 3.125 kg/m² pour les 2 couches (Sur support en Parpaing application préalable d'un enduit hydrofuge de 1 à 2 cm)
Enduit de cuvelage aspect béton ciré **ARCACIM DECO**® = 1.56 kg/m² pour 1 couche
Vernis de protection **ARCACLEAR TRAFIC**® = 0.375 kg / m² pour les 2 couches
Diluant vernis de protection = 31.25 g / m²

Composition des kits :

Kit 8 m²
1/ Enduit étanche **ARCACIM PISCINE** = 1 x 25 kg
2/ Enduit décoratif aspect béton ciré **ARCACIM DECO + COLORANT** = 1 x 12.5 kg
3/ Vernis de protection **ARCACLEAR TRAFIC** = 3 x 1kg = 3 kg au total
4/ Diluant vernis = 1 x 2.5L

Kit 16 m²
1/ Enduit étanche **ARCACIM PISCINE** = 2 x 25 kg
2/ Enduit décoratif aspect béton ciré **ARCACIM DECO + COLORANT** = 1 x 25 kg
3/ Vernis de protection **ARCACLEAR TRAFIC** = 1x1kg + 1x5kg = 6 kg au total
4/ Diluant vernis = 1 x 2.5L

Kit 32 m²
1/ Enduit étanche **ARCACIM PISCINE** = 4 x 25 kg
2/ Enduit décoratif aspect béton ciré **ARCACIM DECO + COLORANT** = 2 x 25 kg
3/ Vernis de protection **ARCACLEAR TRAFIC** = 1x10kg + 2x1kg = 12 kg au total
4/ Diluant vernis = 1 x 2.5L

CONSERVATION

Se conserve avant mélange, dans un endroit sec à l'abri de la chaleur pendant 12 mois maximum
Stockage : 1 an dans son emballage d'origine. A stocker à l'abri de l'humidité et hors-gel.

FICHE DE MISE EN OEUVRE