



## Kit Béton ciré piscine hors sol - revêtement étanche PISCINE haute résistance

### DESCRIPTION PRODUIT

## Béton ciré pour revêtement piscine spécial hors sol 4 fonctions:

Mis au point par nos techniciens pour répondre à une demande de **béton ciré piscine** hors sol en contact permanent avec l'eau et soumis à de légers mouvements de la structure (sous couche étanche souple) ce **KIT BÉTON CIRÉ PISCINE HORS SOL** est un système permettant de **rendre étanche, de renforcer, de décorer et protéger des taches votre piscine en béton ou en carrelage.**

Sa **formulation unique** permet d'obtenir une finition de type béton ciré **ultra résistante** proposé en de nombreux coloris.

1. J' étanchéifie avec **ARCACIM S2 AQUA®**
2. Je renforce avec le treillis fibre de verre **ARCAFIBER®** :
3. Je décore avec **ARCACIM DECO®** aspect béton ciré
4. 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

- Sous couche étanche **ARCACIM S2 AQUA®** souple permettant de limiter le phénomène de fissuration sur des structures hors sol.
- Revêtement **non toxique** et **imperméable à l'eau.**
- Forte épaisseur du revêtement (minimum 5 à 7 mm)
- 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** dans les régions au climat rudes) 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

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

Pour des piscines enterrées merci de vous référer à notre kit béton ciré pour piscine béton.  
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
- Carrelage
- 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

- Couteau américain de différentes tailles (utiles pour les angles, escaliers, petites surfaces non accessibles avec la lisseuse)
- Lisseuse plastique et inox 20 cm x 8 cm et 24 cm x 10 cm à bords arrondis.

Important : la taille et la nature de la lisseuse doivent être adaptées 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 microfibrés (10mm - 250mm) : pour application du vernis polyuréthane
- Optionnel = 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 : la laitance peut avoir une épaisseur de quelques millimètres :

- gratter à la spatule.
- 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 et mise en oeuvre de l'enduit étanchéité souple **ARCACIM S2 AQUA®** :

Verser le liant dans un récipient assez grand. (3 poids de poudre pour 1 poids de résine). Utiliser une balance pèse grammes ou balance électronique.

Ajouter progressivement la poudre en pluie fine sous agitation.

Le gâchage se fera à l'aide d'un mélangeur malaxeur enduit ou pneumatique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte fluide, onctueuse et homogène.

Laisser reposer quelques minutes avant l'application.

La durée de vie du mélange à 20°C est de 1 heure 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 en saison chaude (été).

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

#### Application **ARCACIM S2 AQUA®**:

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)

Sur support carrelée: ponçage / rainurage du support en ayant pris soin de bien le nettoyer.

**1ère couche** : enduire le support à l'aide d'une brosse ou d'une lisseuse. Environ 1 à 2 mm d'épaisseur soit 2.5 kg / m<sup>2</sup>

Incorporation obligatoire de la trame fibre de verre **ARCAFIBER®**

Repassez une fine couche d'**ARCACIM S2 AQUA®** afin de bien emprisonner la trame entre les couches.

Séchage de 24 heures.

**2ème couche** : appliquer **ARCACIM S2 AQUA®** sur la totalité de la surface. Environ 1 à 1.5 mm d'épaisseur soit 1.5 kg / m<sup>2</sup>

Séchage de 24 heures.

#### Étape 2 : Préparation et Application **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 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

Application **ARCACIM DECO®**:

**1ère couche** : application d'une couche de 1mm à raison de 1.5 kg / m<sup>2</sup> à la lisseuse.

Séchage de 24h

**2ème couche**: application d'une couche de 1mm à raison de 1.5 kg / m<sup>2</sup> à la lisseuse.

Cette dernière passe peut être ferrée au fur et à mesure du séchage pour obtenir une surface lisse et soyeuse (facilite l'entretien : non adhérence des micro-algues).

Selon l'aspect du support (pas assez lisse), on pourra effectuer le lendemain (24 heures de séchage) un polissage au grain 150 à l'aide d'une ponceuse orbitale.

Etape 3: Application vernis de protection **ARCACLEAR TRAFIC®**:

48h après : appliquer ensuite un vernis de protection **ARCACLEAR TRAFIC®** en 2 couches : la 1ère sera de 150g par m<sup>2</sup> diluée à 20% de diluant nettoyant epoxy soit 31.25 g au m<sup>2</sup>, la 2ème couche sera de 225 g par m<sup>2</sup> appliquée pure.

Merci de noter que le vernis rehaussera la teinte de l'enduit (effet mouillé)

Aspect satiné brillant qui va diminuer avec le temps

## RECOMMANDATIONS

La souplesse est assurée uniquement via la sous couche étanche ARCACIM S2 AQUA la couche de finition aspect béton ciré aura une légère souplesse mais restera rigide.

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 DECO.
- 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
- **Usage exclu : Mise en contact avec des solutions de pH 6**
- **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 12 jours), effectuer un rinçage au nettoyeur haute pression. (ne pas être trop près du

support).

- Mentions légales : Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de Protection Individuelle. Provoque une irritation cutanée, peut provoquer une allergie cutanée, provoque 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 S2 AQUA**® : 24 heures

Séchage entre **ARCACIM S2 AQUA**® et **ARCACIM DECO**® : 6 heures

Séchage avant polissage et finition **ARCACIM DECO**® : 24 heures

Séchage vernis **ARCACLEAR TRAFIC**® : 24 heures par couches

Séchage avant remise en eau : 12 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.

## CONSUMMATION

Enduit étanchéité souple **ARCACIM S2 AQUA**® = 4 kg / m<sup>2</sup> 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**® = 3 kg / m<sup>2</sup> pour 1 couche

Vernis de protection **ARCACLEAR TRAFIC**® = 0.375 kg/m<sup>2</sup> pour les 2 couches

Diluant vernis de protection = 31.25g / m<sup>2</sup>

Composition des kits:

### Kit 8 m<sup>2</sup>

1/ Enduit étanche souple **ARCACIM S2 AQUA** = 1 x 20 kg + 3 x 4 kg = 32 kg au total

2/ Maille de renfort **ARCAFIBER** = 10 m<sup>2</sup> de trame fournis

3/ Enduit décoratif aspect béton ciré **ARCACIM DECO + COLORANT** = 1 x 25 kg

4/ Vernis de protection **ARCACLEAR TRAFIC** = 3 x 1kg = 3 kg au total

5/ Diluant vernis = 1 x 2.5L

### Kit 16 m<sup>2</sup>

1/ Enduit étanche souple **ARCACIM S2 AQUA** = 3 x 20kg +1 x 4kg = 64 kg au total

2/ Maille de renfort **ARCAFIBER** = 20 m<sup>2</sup> de trame fournis

3/ Enduit décoratif aspect béton ciré **ARCACIM DECO + COLORANT** = 2 x 25kg = 50 kg au total

4/ Vernis de protection **ARCACLEAR TRAFIC** = 1 x 5 kg + 1 x 1 kg= 6 kg au total

5/ Diluant vernis = 1 x 2.5L

### Kit 32 m<sup>2</sup>

1/ Enduit étanche souple **ARCACIM S2 AQUA** = 6 x 20 kg + 4 x 4 kg = 128 kg au total

2/ Maille de renfort **ARCAFIBER** = 40 m<sup>2</sup> de trame fournis

3/ Enduit décoratif aspect béton ciré **ARCACIM DECO + COLORANT** = 4 x 25kg= 100 kg au total

4/ Vernis de protection **ARCACLEAR TRAFIC** = 1 x 10kg + 2 x 1kg = 12 kg au total

5/ 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.