Fiche Technique Détaillée

ARCACIM PISCINE

Enduit d'étanchéité piscine ARCACIM PISCINE est un **enduit de cuvelage piscine** de haute performance, conçu pour garantir une étanchéité parfaite et une protection durable **contre les pressions d'eau et contrepressions des bassins et piscines.** Fabriqué en France depuis 1995, cet enduit bénéficie de notre expertise reconnue, offrant une **résistance exceptionnelle à tous les traitements d'eau** et une **adhérence parfaite sur tous supports maconnés poreux.** Efficace, même dans les environnements les plus exigeants.



SPÉCIFICITÉS DU PRODUIT

DESTINATIONS

Bassin et piscine en béton **enterrés et non fissurés.**
Pour les ouvrages hors-sol ou micro-fissurés préférez notre enduit Arcacim S2 Aqua.

MATÉRIAUX ÉLLIGIBLES

ARCACIM PISCINE est applicable en horizontal, vertical ou en sous-face :

•Béton banché (DTU 23-1)
•Béton armé (DTU 20-12-52-1)
•Béton cellulaire (à enduire au préalable d'enduit ciment)
•Maçonnerie traditionnelle

Proces Verbaux - Références: Ciment Norme NF EN 197-1. Charges minérales Norme NF EN 12620 et NF EN 13139.

CONSOMMATION

Sur béton banché / Enduits : 3 couches* : total : 4,5 kg/ m²

- 1ère couche à la brosse : 1,5 kg par m²
- 2ème couche à la lisseuse: 1,5 kg par m²
- 3ème couche à la lisseuse: 1,5 kg par m²

Sur parpaing : Application préalable d'un enduit hydrofuge de 1 à 2 cm puis 3 couches* : total : 4,5 kg/ m²
- 1ère couche à la brosse : 1,5 kg par m²
- 2ème couche à la lisseuse: 1,5 kg par m²
- 3ème couche à la lisseuse: 1,5 kg par m²(*) Si la hauteur d'eau n'excède pas 1 mètre, 2 couches d'ARCACIM PISCINE suffisent (3 kg par m² au total).

CONSERVATION

Mail : contact@maison-etanche.com
Tel : 04 96 18 09 18
Adresse : 222 avenue de Fleuride
13400 Aubagne

1 an dans son emballage d'origine. A stocker à l'abri de l'humidité et hors-gel.

APPLICATION

OUTILS REQUIS

Truelle, lisseuse, brosse. La brosse est préférable, car elle provoque un effet de massage qui fait pénétrer le produit dans les pores du support et évite le bullage.

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. Eliminer toutes laitances et ragréer préalablement les nids de gravier.

Sur support parpaing ou agglos à bancher ou béton banché irrégulier, appliquer au préalable un enduit ciment idéalement hydrofuge (sable+ciment+eau+arcalatex) d'environ 1 à 2 cm d'épaisseur après éventuel gobetis (même enduit plus liquide), arrondir, casser les angles (plus grande résistance et facilite le nettoyage du robot)

Recommandations importantes pour les laitances:
Sol :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 mur : permet d'enlever la laitance, ouvre les pores du ciment en vue de la minéralisation.

Murs :Passer le Kärcher® à 20 cm du mur : permet d'enlever la laitance, ouvre les pores du ciment en vue de la minéralisation.

MISE EN OEUVRE

Les conditions de mise en oeuvre devront être celles admises par le DTU 26-1, particulièrement les conditions atmosphériques.

MÉLANGE :
Le mélange se fait en poids à l'aide d'une balance.
Mélanger simplement 4 poids de poudre pour 1 poids de résine à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente.
Utiliser une balance pèse grammes ou balance électronique.
Exemple : pour 400 g de poudre vous utiliserez 100 g de résine.

Faire le mélange pour votre première couche uniquement.

CONSEILS POUR LA PREPARATION DE LA MATIERE :
Verser la résine dans un récipient assez grand. Ajouter progressivement la poudre sous agitation à l'aide d'un mélangeur électrique ou pneumatique.
On effectue un malaxage lent. Au début, il n'y a pas de mélange puis, après une minute l'incorporation se déclenche (le rajout de la poudre d'ARCACIM PISCINE , à ce moment-là, ne pose plus de problème de miscibilité).
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 est de 1 heure environ à une température de 18°C.
Dans un souci de confort d'application, nous conseillons de procéder par petits mélanges successifs afin que la pâte reste bien malléable.

MISE EN OEUVRE :

Notre enduit d'étanchéité hydrofuge s'applique en **2 couches minimum.**
Bien humidifier le support avant l'application de la première couche.

Ne pas humidifier le support entre les couches. Le support ne doit pas être ruisselant (pas d'arrivées d'eau permanentes - voir Annexe 2 : traitement des points singuliers).

•1ère couche : enduire le support à l'aide d'une brosse ou d'une lisseuse.
Environ 1,5 mm d'épaisseur.
•2ème couche : 24h après la 1ère couche, appliquer ARCACIM PISCINE .
Environ 1 à 2 mm d'épaisseur. La 2ème couche s'appliquera sur la 1ère couche durcie
•3ème couche : pour les supports subissant de fortes contre- pressions, il est conseillé d'ajouter une troisième couche. Environ 1 à 2 mm d'épaisseur 24 h après la 2ème couche.

RECOMMANDATIONS

Températures limite d'application : + 8°C à + 30°C

•Appliquer de préférence tôt le matin, évitez le soir car le support a chauffé toute la journée et restitue la chaleur emmagasinée.
•Ne pas travailler ARCACIM PISCINE sur supports gelés ou si le gel est à craindre dans les 24 heures.
•Ne pas appliquer en plein soleil ou par vent desséchant. Si le support est trop chaud (dalles exposées au soleil) le refroidir par arrosage avant l'application de la première couche.
•Le support peut être humide mais jamais ruisselant. ARCACIM PISCINE obtiendra ses qualités optimales après 28 jours de séchage.
•ARCACIM PISCINE est un produit à base de ciment donc sensible à certains acides. Il est fortement déconseillé de nettoyer avec des produits acides notamment dans les réservoirs enterrés. Produit non toxique.

Traitement des Liaisons : S'il existe une liaison dalle (horizontal) mur (vertical), il est impératif de casser l'angle à ce niveau en réalisant une semelle avant l'application de l'ARCACIM PISCINE ou en utilisant le Mortier Joint Souple ARCAFLEX si l'ouvrage est susceptible de travailler.

PROTECTION DU SUPPORT

48h après : vous pouvez appliquer si vous souhaitez un aspect vernis notre vernis de protection ARCACLEAR TRAFIC en 2 couches :
1ère couche : 150g par m² diluée à 20% de diluant nettoyant epoxy soit 30 g au m²,
2ème couche : 150g par m² appliquée pure.

L'enduit peut se laisser nu.

Il sera possible d'appliquer notre peinture piscine ARCAPISCINE pour béton après 8 jours de séchage et de temps sec. Idéalement vous effectuerez une mesure de l'humidité contenue dans le support avant de peindre, le taux ne doit pas être supérieur à 5%.

SÉCHAGE

Le produit obtient ses qualités maximales après 28 jours de séchage, mais des mises en services peuvent se faire :

•Circulation piétonne légère : 48 heures (à 20°C et 60 % d'humidité relative)
•Remise en eau : 12 jours
•Recouvrabilité par la peinture Arcapiscine : 8 jours

ENTRETIEN

Ce produit ne nécessite pas d'entretien particulier.

SÉCURITÉ

Mentions Légales : Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les équipements de protection individuelle. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.