


Enduit d'étanchéité des piscines, citernes et cuves enterrés - ARCACIM

 Départ usine sous



ARCACIM est un enduit de cuvelage qui, parmi d'autres fonctions permet, d'imperméabiliser les supports enterrés en béton non fissurés des piscines, bassins, citernes, réservoirs, ou tout autre zone de rétention d'eau. Il est conçu pour résister à de très fortes pressions d'eau. Il permet de réaliser un cuvelage intégral qui peut être laissé brut (pour les réservoirs ou les citernes ne contenant pas d'eau potable), ou peut être recouvert par une peinture, un béton ciré ARCACIM DECO ou du carrelage (pour les piscines ou bassins).

ARCACIM agit par hydrofugation de la surface et par minéralisation en profondeur du béton.

Préférez ARCACIM S2 dans les 2 cas suivants :

Piscine ou réservoir hors sol : le support étant potentiellement déformable, il faut opter pour un produit souple

Intérieurs des cuves ou citernes contenant de l'eau potable

Domaine d'application

ARCACIM est un enduit d'imperméabilisation des :

Piscines,

Bassins,

Micro stations d'épuration,

Intérieur des réservoirs d'eau

Supports admissibles

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

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

ARCACIM est applicable en horizontal, vertical ou en sous-face.

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.

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

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 œuvre

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

Verser le liant dans un récipient assez grand.

Ajouter progressivement la poudre sous agitation.

Le gâchage à la truelle est possible, mais de préférence utiliser 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, 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 2 heures environ.

Outils :

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.

ARCACIM 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).

La 1ère couche pourra être armée si nécessaire (utilisation d'une armature à maille ouverte qui sera noyée dans le produit).

La 2ème couche s'appliquera sur la 1ère couche durcie (minimum 4 heures dans les meilleures conditions) :

1ère couche : enduire le support à l'aide d'une brosse ou d'une lisseuse. Environ 1 à 2 mm d'épaisseur. Positionner l'armature si nécessaire, maroufler les lès vers l'extérieur (assurer le recouvrement des lès de 5 cm).

2ème couche : appliquer ARCACIM sur la totalité de la surface. Environ 1 à 2 mm d'épaisseur.

Propriétés

Enduit ciment microporeux inodore recouvrable par enduits, peintures microporeuses et carrelages.

ARCACIM s'applique à l'intérieur et à l'extérieur, sur support mouillé.

Résistance à l'eau en contre pression selon la norme NF P84-402 : aucun passage d'eau à 6 bars

Résistance à la compression supérieure à 25 MPa soit 250 bars à 28 jours, 20°C et 60% d'humidité relative

Consommation / mise en œuvre

Mise en œuvre : ARCACIM se travaille comme un enduit ciment sur supports enterrés en béton non fissuré.

Consommations : Pour résister aux pressions d'eau des piscines, bassins, 3 couches sont nécessaires

Agglos / Agglos banchés: 5,5 kg/m²

Béton banché / Enduits : 4,5 kg/m²

Conditionnement

Kit de 25 kg : 20 kg de poudre - 5 kg de résine.

Kit de 5 kg : 4 kg de poudre - 1 kg de résine.

Couleur : gris ou blanc, mise à la teinte par pigment

Version grise : résistante à l'eau de mer