Enduit de cuvelage hydrofuge pour béton, caniveau et fondation : ARCACIM

DESCRIPTION PRODUIT Enduit de cuvelage hydrofuge :

ARCACIM est un produit destiné à réaliser les imperméabilisations durables sur maçonneries, bétons, bétons cellulaires, mortiers, pierres, briques. Enduit d'imperméabilisation ouvrages béton maçonnerie ARCACIM assure une protection imperméable.

AVANTAGES PRODUIT

- Il protège les fers à béton de la corrosion et donc l'éclatement du béton, assurant ainsi la pérennité de l'ouvrage.
- Une fois appliqué, ARCACIM résiste durablement aux pressions d'eau ainsi qu'aux contre-pressions.
- Revêtement résistant à la contrepression pour travaux en sous-sol, fondation, fosse d'ascenseur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

En version grise, pour le kit de 25kg, l'ARCACIM est un ciment :

PM-ES (Prise Mer - Eaux à haute teneur en Sulfates) : utilisation en milieu agressif (montagne, bord de mer, piscine en eau salée).
Résistance à la compression : 52.5.

En version blanche, et en version grise kit de 5kg, l'ARCACIM est un ciment :

Non PM-ES.
Résistance à la compression : 32.5

DESTINATION

Toute destination dont le matériau est éligible. ARCACIM est applicable en horizontal, vertical ou en sous-face.

MATÉRIAUX ELIGIBLES

Ce matériau de construction s'applique sur :

- Béton banché (DTU 23-1)
- Béton armé (DTU 20-12-52-1),
- Béton cellulaire,
- Maçonnerie traditionnelle,
- Maçonnerie de briques,
- Maçonnerie d'agglomérés,
- Pierres, briques rouges

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

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.
- Nettoyage du matériel : Frais à l'eau. ARCACIM est un produit à base de ciment donc sensible à certains acides. Il est fortement déconseillé de nettoyer avec des produits acides

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, agglos à bancher, 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 :

- *Sol : 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 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.

PREPARATION DE LA MATIERE :

- Verser la résine dans un récipient assez grand et 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 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.

Application :

ARCACIM s'applique en 2 couches minimum. Humidifier le support avant l'application de la première couche. Le support peut être humide mais jamais ruisselant. **Ne pas humidifier le support entre les couches.** 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 24h après sur la 1ère couche.

- 1ère couche : enduire le support à l'aide d'une brosse ou d'une lisseuse. Environ 2 à 3 mm d'épaisseur. Positionner l'armature si nécessaire, maroufler les lès vers l'extérieur (assurer le recouvrement des lès de 5 cm).
- 2ème couche : 24h après la 1ère couche appliquer ARCACIM sur la totalité de la surface. Environ 1 à 2 mm d'épaisseur. La 2ème couche s'appliquera sur la 1ère couche durcie
- 3ème couche (optionnelle) : 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.

Traitement des liaisons

Si il existe une liaison dalle (horizontal) mur (vertical), il est impératif de casser l'angle à ce niveau en réalisant une semelle (arrondi) à l'aide d'un enduit ciment avant l'application de l'Arcacim Cave.

Traitement des arrivée d'eau permanentes

Dans le cas de points singuliers avec arrivée d'eau permanente, Arcacim Cave ne pouvant pas s'accrocher sur un support ruisselant, il faut traiter au préalable ces points à l'aide du mortier de colmatage Arcastop. (voir la fiche du produit).

RECOMMANDATIONS

- Températures limite d'application : + 8°C à + 35°C
- Ne pas humidifier le support entre les

couches. Le support ne doit pas être ruisselant (pas d'arrivées d'eau permanentes).

- Ne pas travailler ARCACIM 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.

- ARCACIM obtiendra ses qualités optimales après 28 jours de séchage.

  ARCACIM 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.

Mentions légales : Tenir hors de portée des enfants. Utiliser les Equipements de Protection Individuelle. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

PROTECTION

Votre support peut être peint avec une peinture acrylique uniquement pour le laisser respirer. Il est possible de recouvrir notre mortier ARCACIM par des chapes, dalles, carrelages ou autres revêtements en respectant les temps de séchage indiqués. Teinte : Blanc, gris. Il est possible de teinter le mortier ARCACIM avec des oxydes minéraux

ARCACOLORS, maximum 3% du poids total.

SÉCHAGE

- Durée de vie du mélange : 2H
- ARCACIM obtiendra ses qualités optimales après 28 jours de séchage
- Circulation piétonne légère : 48 heures (à 20°C et 60 % d'humidité relative)

ENTRETIEN

Ce produit ne nécessite pas d'entretien particulier.

CONSOMMATION

Sur béton banché / Enduits : 2 couches : total : 3 kg/ m²

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

Sur parpaing : 2 couches : total : 4 kg/ m²

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

CONSERVATION

Se conserve avant mélange, dans un endroit sec à l'abri de la chaleur pendant 12 mois maximum dans son emballage d'origine.

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.

Description du produit :

DESCRIPTION PRODUIT Enduit de cuvelage hydrofuge :

ARCACIM est un produit destiné à réaliser les imperméabilisations durables sur maçonneries, bétons, bétons cellulaires, mortiers, pierres, briques. Enduit d'imperméabilisation ouvrages béton maçonnerie ARCACIM assure une protection imperméable.

AVANTAGES PRODUIT

- Il protège les fers à béton de la corrosion et donc l'éclatement du béton, assurant ainsi la pérennité de l'ouvrage.
- Une fois appliqué, ARCACIM résiste durablement aux pressions d'eau ainsi qu'aux contre-pressions.
- Revêtement résistant à la contrepression pour travaux en sous-sol, fondation, fosse d'ascenseur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

En version grise, pour le kit de 25kg, l'ARCACIM est un ciment :

PM-ES (Prise Mer - Eaux à haute teneur en Sulfates) : utilisation en milieu agressif (montagne, bord de mer, piscine en eau salée).
Résistance à la compression : 52.5.

En version blanche, et en version grise kit de 5kg, l'ARCACIM est un ciment :

Non PM-ES.
Résistance à la compression : 32.5

DESTINATION

Toute destination dont le matériau est éligible. ARCACIM est applicable en horizontal, vertical ou en sous-face.

MATÉRIAUX ELIGIBLES

Ce matériau de construction s'applique sur :

- Béton banché (DTU 23-1)
- Béton armé (DTU 20-12-52-1),
- Béton cellulaire,
- Maçonnerie traditionnelle,
- Maçonnerie de briques,
- Maçonnerie d'agglomérés,
- Pierres, briques rouges

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

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.
- Nettoyage du matériel : Frais à l'eau. ARCACIM est un produit à base de ciment donc sensible à certains acides. Il est fortement déconseillé de nettoyer avec des produits acides

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, agglos à bancher, 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 :

- *Sol : 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 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.

PREPARATION DE LA MATIERE :

- Verser la résine dans un récipient assez grand et 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 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.

Application :

ARCACIM s'applique en 2 couches minimum. Humidifier le support avant l'application de la première couche. Le support peut être humide mais jamais ruisselant. **Ne pas humidifier le support entre les couches.** 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 24h après sur la 1ère couche.

- 1ère couche : enduire le support à l'aide d'une brosse ou d'une lisseuse. Environ 2 à 3 mm d'épaisseur. Positionner l'armature si nécessaire, maroufler les lès vers l'extérieur (assurer le recouvrement des lès de 5 cm).
- 2ème couche : 24h après la 1ère couche appliquer ARCACIM sur la totalité de la surface. Environ 1 à 2 mm d'épaisseur. La 2ème couche s'appliquera sur la 1ère couche durcie
- 3ème couche (optionnelle) : 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.

Traitement des liaisons

Si il existe une liaison dalle (horizontal) mur (vertical), il est impératif de casser l'angle à ce niveau en réalisant une semelle (arrondi) à l'aide d'un enduit ciment avant l'application de l'Arcacim Cave.

Traitement des arrivée d'eau permanentes

Dans le cas de points singuliers avec arrivée d'eau permanente, Arcacim Cave ne pouvant pas s'accrocher sur un support ruisselant, il faut traiter au préalable ces points à l'aide du mortier de colmatage Arcastop. (voir la fiche du produit).

RECOMMANDATIONS

- Températures limite d'application : + 8°C à + 35°C
- Ne pas humidifier le support entre les couches. Le support ne doit pas être ruisselant (pas d'arrivées d'eau permanentes).
- Ne pas travailler ARCACIM 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.

- ARCACIM obtiendra ses qualités optimales après 28 jours de séchage.

  ARCACIM 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.

Mentions légales : Tenir hors de portée des enfants. Utiliser les Equipements de Protection Individuelle. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

PROTECTION

Votre support peut être peint avec une peinture acrylique uniquement pour le laisser respirer. Il est possible de recouvrir notre mortier ARCACIM par des chapes, dalles, carrelages ou

autres revêtements en respectant les temps de séchage indiqués. Teinte : Blanc, gris. Il est possible de teinter le mortier ARCACIM avec des oxydes minéraux ARCACOLORS, maximum 3% du poids total.

SÉCHAGE

- Durée de vie du mélange : 2H
- ARCACIM obtiendra ses qualités optimales après 28 jours de séchage
- Circulation piétonne légère : 48 heures (à 20°C et 60 % d'humidité relative)

ENTRETIEN

Ce produit ne nécessite pas d'entretien particulier.

CONSOMMATION

Sur béton banché / Enduits : 2 couches : total : 3 kg/ m²

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

Sur parpaing : 2 couches : total : 4 kg/ m²

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

CONSERVATION

Se conserve avant mélange, dans un endroit sec à l'abri de la chaleur pendant 12 mois maximum dans son emballage d'origine.