Fiche Technique Détaillée

ARCACIM CAVE

Enduit d'étanchéité hydrofuge cave ARCACIM CAVE assure un cuvelage imperméable pour sous-sol et murs enterrés. Revêtement hydrofuge anti infiltrations résistant à la contrepression sous-sol, fondation, fosse d'ascenseur. Il s'applique sur le béton, enduit ciment, parpaings.

SPÉCIFICITÉS DU PRODUIT

DESTINATIONS

A l'état pâteux ARCACIM CAVE s'applique sur les supports du bâtiment et ouvrages du Génie Civil en créant une barrière à l'eau : Réalisation de cuvelages en caves, sous- sols enterrés, garages, tunnels, fosses, galeries, collecteurs.

MATÉRIAUX ÉLLIGIBLES

•Béton banché (DTU 23- 1)
•Béton armé (DTU 20- 12- 52- 1)
•Béton cellulaire,
•Maçonnerie traditionnelle
•Maçonneries d'agglomérés, parpaings

CONSOMMATION

•Agglos à la brosse à encoller : 1ère couche : 2,5 kg/ m² - 2ème couche : 1,5 kg/m² soit au total Total : 4 kg/m²
•Béton banché / Enduits à la brosse à encoller : toute couche : 1,5 kg/ m2 - (la lisseuse fait ressortir les bulles sur ce support) soit au total Total : 3 kg/m²

CONSERVATION

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

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 : ARCACIM CAVE peut s'appliquer également par projection mécanique :

•Utiliser une machine à faible débit (buse de 8 mm).
•Projeter l'enduit méthodiquement en couche régulière sans surcharge ni manque.
•Lisser à l'aide d'une truelle ou d'une brosse afin de parfaire le débullage (cette opération est nécessaire en 1ère couche).

Les 2 couches sont projetées de la même façon.Solubilité et nettoyage des outils à l'eau.

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.

ARCACIM CAVE devra être appliqué au plus près du support brut : éviter d'appliquer sur un support ne résistant pas à la contrepression. Si la surface est peinte, il faudra poncer pour éliminer la peinture.

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES POUR LES LAITANCES:

Utilisation sur le 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.

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

Les fissures passives seront traitées comme des reprises de bétonnage.

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. 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 CAVE, 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 DU PRODUIT :
ARCACIM CAVE 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'arri-

vées d'eau permanentes - voir Annexe 2 de la fiche technique : traitement des points singuliers).

•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 CAVE 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 travailler ARCACIM CAVE sur supports gelés ou si le gel est à craindre dans les 24 heures, en plein soleil ou par vent desséchant. Si le support est trop chaud (radiers exposés au soleil) le refroidir par arrosage.

Le support peut être humide mais jamais ruisselant. ARCACIM CAVE obtiendra ses qualités optimales après 28 jours de séchage.

ARCACIM CAVE 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.

Annexe 1 - 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 CAVE en utilisant :

•le Mortier de colmatage prise rapide ARCASTOP si la contre-pression d'eau est importante
•le Mortier Joint Souple ARCAFLEX si l'ouvrage est susceptible de travailler

Annexe 2 - Traitement des arrivées d'eau permanentes : Dans le cas de points singuliers avec arrivée d'eau permanente, ARCACIM CAVE ne pouvant pas accrocher sur un support ruisselant, il faut traiter au préalable les points singuliers. On ne peut pas boucher chaque trou car l'eau passerait à côté. Il faut canaliser l'eau dans un puisard. Procédure : voir la fiche produit de l'ARCASTOP Mortier de colmatage prise rapide :

•Sceller un tuyau de cuivre au mortier de colmatage prise rapide au niveau du point singulier.
•Relier un tuyau souple au tuyau en cuivre et envoyer le tuyau souple vers un puisard.
•Traiter la surface complète avec ARCACIM CAVE (2 couches minimum).
•Traiter les points de fuite : on coupe le tuyau, on bouche avec un bouchon (bois par exemple), on bouche au mortier prise ultra rapide.
•Finition à l'enduit de cuvelage. Le ciment prompt est déconseillé dans le traitement des points singuliers à cause du retrait.

Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les équipements 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 DU SUPPORT

Votre support peut être peint avec une peinture acrylique uniquement pour le laisser respirer. Il est

possible de recouvrir notre mortier ARCACIM CAVE 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 CAVE avec des oxydes minéraux ARCACOLORS, maximum 3% du poids total

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)

ENTRETIEN

Ce produit ne nécessite pas d'entretien particulier.

SÉCURITÉ

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