

Enduit d'étanchéité sous carrelage dalle béton chape extérieur intérieur - ARCACIM S2

Reference: p-3700043480230



DESCRIPTION PRODUIT

Enduit d'étanchéité sous carrelage :

ARCACIM S2 est un enduit d'étanchéité souple des dalles et chapes béton qui s'applique aussi bien en horizontal, vertical qu'en sous face sur les supports du bâtiment et ouvrages béton.

ARCACIM S2 est un système prêt à l'emploi d'imperméabilisation, d'étanchéité et de cuvelage, à base de liants hydrauliques (poudre composée de ciment, de charges et d'adjuvants chimiques de haute qualité) et de résines en dispersion. Ce mélange en fait un revêtement flexible, non toxique (Certificat de conformité aux listes positives, voir plus bas, document joint pour télécharger l'attestation de conformité), imperméable à l'eau, de bonne résistance à l'abrasion et à l'érosion. Il se présente sous la forme semi-liquide fluide de couleur grise.

Simple d'application, ARCACIM S2 est prédosé, se prépare par mélange des deux constituants et donne après application un revêtement flexible, étanche et d'adhérence parfaite même sur supports humides bétons et mortiers frais.

AVANTAGES PRODUIT

- Haute résistance à la pression et à la contre-pression,
- Attestation Eau Potable idéal pour chateau d'eau ou citerne récupération d'eau
- Protège les ouvrages même fissurés,
- Prêt à l'emploi,
- Revêtement flexible,
- système d'étanchéité idéal sous-carrelage
- Imperméable à l'eau,
- Adhérence même sur supports humides et mortiers frais,
- Excellente résistance à l'abrasion et à l'érosion,
- Protections extérieures des maçonneries neuves ou anciennes (constructions en élévation, enterrées ou immergées).
- Protection des ouvrages béton soumis aux sels tels que parapets, piles de ponts, glissières béton, caniveaux, trottoirs, chaussée et tous ouvrages de Génie Civil.
- Protection extérieure et intérieure des réservoirs, bassins et silos agricoles.
- Réservoirs d'eau potable : possède un certificat de conformité aux listes positives

- Imperméabilisation de tunnels, fosses, galeries, collecteurs.
- Réparations fines, protections des aciers « à fleurs ».

DESTINATION

- Terrasses, balcons, pièces d'eau : étanchéité sous carrelage.
- Protections extérieures des maçonneries neuves ou anciennes (constructions en élévation, enterrées ou immergées).
- Protection des ouvrages béton soumis aux sels tels que parapets, piles de ponts, glissières béton, caniveaux, trottoirs, chaussée et tous ouvrages de Génie Civil.
- Réparations fines, protections des aciers « à fleurs ».
- Etanchéité de joints entre sols et murs, arases de fondations.
- Parkings.
- Superstructures en béton.

MATÉRIAUX ELIGIBLES

- Béton banché - Béton armé
- Bois
- Carrelage
- Maçonnerie traditionnelle - Maçonneries de briques enduites - Maçonneries d'agglomérés enduites

APPLICATION

OUTILS REQUIS

Truelle lisseuse, [brosse à enduire](#). 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. Application par projection mécanique:

- Utiliser une machine à faible débit (machine à air comprimé type Putzmeister ou similaire, 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.

Nettoyage : Nettoyage à l'eau, immédiatement après usage.

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. Il peut être nécessaire d'utiliser notre [fixateur de fond support friable](#).

Éliminer toutes laitances à l'aide de notre [décapant voile ciment](#) (Recommandations importantes pour les laitances : voir la fiche technique). Ragréer préalablement les nids de gravier.

- Supports carrelés très lisses : le carrelage sera mis à vif par abrasion ou ponçage.
- Supports plâtres : prévoir un primaire constitué d'une solution d'[Aralatex](#) diluée à 20% (le plâtre n'est pas compatible avec le ciment, pour information, ne jamais coller du carrelage directement sur du plâtre avec une colle ciment mais avec une colle vinyle).
- 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 sol : permet d'enlever la laitance, ouvre les pores du ciment.
- Murs : Passer le Kärcher® à 20 cm du mur : permet d'enlever la laitance, ouvre les pores du ciment.

En règle générale, les supports sains seront humidifiés la veille afin d'avoir une bonne imprégnation. **Ne jamais**

appliquer **ARCACIM S2** sur un support ruisselant.

MISE EN OEUVRE

Les conditions de mise en oeuvre devront être celles admises par le DTU 26-1, particulièrement les conditions atmosphériques. Verser la résine dans un récipient assez grand. Ajouter progressivement la poudre en pluie fine sous agitation.

Le gâchage se fera à l'aide d'un [mélangeur enduit](#) ou pneumatique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte fluide, onctueuse et homogène. Laisser reposer quelques minutes avant l'application.

Usage exclu : Mise en contact avec des solutions de pH < 6

- ARCACIM S2 s'applique en 2 couches minimum.
- Bien humidifier le support avant application de la 1ère 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 de la [fiche technique](#) pour le traitement des arrivées d'eau permanentes).
- En extérieur, ne pas appliquer en plein soleil ou par vent desséchant.
- Application de la 2ème couche: attendre un délai d'environ 24 heures.

1 - Imperméabilisation de maçonnerie : de soubassements en béton, enduit ou en sous pression (exemple cave) : Sur le support humidifié mais non ruisselant, ARCACIM S2 s'applique en 2 couches :

- 1ère couche : 2 kg au m², 2,5 kg au m² dans le cas d'un entoilage avec l'armature de renfort ARCAFIBER.
- 2ème couche : 1,5 kg au m².

2 - Imperméabilisation de voile en béton, éléments préfabriqués :

- 1ère couche : 2,5 kg au m² avec incorporation obligatoire de l'armature de renfort en fibre de verre ARCAFIBER entre la première et la deuxième couche, fortement conseillé, obligatoire dans le cas d'un ouvrage non stabilisé.
- 2ème couche : 1,5 à 2 kg au m².

3 - Imperméabilisation de terrasses, balcons-pièces d'eau : Fiches conseils :

- [Etanchéité sous carrelage](#) (solution 2)
- [Etanchéité douche à l'italienne](#)

a/ Imperméabilisation sous carrelages : Supports : conformes au DTU 52.1 1A1, dallages, planchers, planchers chauffants. ARCACIM S2 s'applique en 2 couches : 1ère couche : 2,5 kg au m² avec incorporation obligatoire de l'armature de renfort en fibre de verre ARCAFIBER entre la première et la deuxième couche. 2ème couche : 1,5 kg au m². Le produit sera protégé mécaniquement par poses collées dans les locaux U3 P3, et par poses scellées dans les locaux U4 P4. Les ciments colle utilisés doivent être de type souple à liant mixte incorporé bénéficiant d'un avis technique du CSTB : [colle carrelage C2E](#).

b) Support non recouvert de carrelage : Balcons et terrasses : les supports seront réputés sains, non-farineux et débarrassés de toute partie non adhérente. Humidifier et prévoir une forme de pente (2 à 5%). La circulation piétonne est possible sous 3 jours à 20°C. ARCACIM S2 s'applique en 2 couches : 1ère couche : 2,5 kg au m² avec incorporation obligatoire de l'armature de renfort en fibre de verre ARCAFIBER entre la première et la deuxième couche. 2ème couche : 1,5 kg au m². Une hydrofugation de surface additionnelle est conseillée en utilisant notre produit [Hydrofuge Tomette](#) ou notre [impermeabilisant matériaux poreux](#).

4 - Imperméabilisation de piscines, bassins, réservoirs, et châteaux d'eau (certificat de conformité aux listes positives) : ARCACIM S2 s'applique en 2 couches :

- 1ère couche : 2,5 kg au m² avec incorporation obligatoire de l'armature de renfort ARCAFIBER dans la première couche.

- 2ème couche : 1,5 à 2 kg au m².

Pour les réservoirs d'eau potable, il est à signaler que l'armature de renfort ARCAFIBER ne possède pas de certificat de conformité aux listes positives, dans ce cas précis nous la déconseillons donc par précaution.

Consignes générales en cuvelage et piscines : Toujours travailler sur un support humide, non ruisselant, appliquer à l'ombre, attendre 8 jours minimum avant la mise en eau. Rincer au jet ARCACIM S2 avant le remplissage du bassin. Contrôler le pH et corriger ce dernier avec des produits adaptés sans excès. Ne jamais utiliser des produits anti-algues à base de cuivre (taches vertes). Le système ARCACIM S2 est applicable uniquement si l'eau est classée avec un titre hydrométrique TH normal ou dur. Ne jamais envisager le système avec des eaux douces agressives. Ouvrages fissurés : Traiter les fissures comme indiqué dans l'Annexe 1.

Finition / Remise en eau :

Il est possible de recouvrir le mortier ARCACIM S2 par des peintures, carrelages collés avec la colle carrelage C2E, ou de le laisser brut.

Carrelage : Le produit sera protégé mécaniquement par poses collées dans les locaux U3 P3, et par poses scellées dans les locaux U4 P4. Les ciments colle utilisés doivent être de type souple à liant mixte incorporé bénéficiant d'un avis technique du CSTB : Colle carrelage C2 Arcane.

Arcacim S2 laissé brut : Une hydrofugation de surface additionnelle est conseillée en utilisant notre produit Antitaches sols.

RECOMMANDATIONS

- Température d'application entre +5°C et +30°C
- Ne pas travailler ARCACIM S2 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.
- Le support peut être humide mais jamais ruisselant.

Mentions légales : Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par inhalation). Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

PROTECTION

Arcacim S2 laissé brut : Une hydrofugation de surface additionnelle est conseillée en utilisant notre produit Antitaches sols.

SÉCHAGE

- Recouvrable : 24 heures
- Circulation piétonne légère : 48 heures
- Délai avant mise en peinture : 14 jours (séchage complet de la résine)
- Remise en eau : 14 jours
- ARCACIM S2 obtiendra ses qualités optimales après 28 jours de séchage

ENTRETIEN

Ce produit ne nécessite pas d'entretien particulier

CONSOMMATION

Variable selon la nature du support.

1ère couche : 2 kg par m², 2,5 kg par m² en cas d'entoilage.

2ème couche : 1,5 kg par m².

Consommation totale pour imperméabilisation : 3,5 à 4 kg par m².

3ème couche en renforcement : environ 1 kg par m² soit une consommation totale de 4,5 à 5 kg par m².

CONSERVATION

Stockage et conservation : Un an en emballage d'origine fermé, à l'abri du gel et dans des locaux secs. Six mois maximum de stockage sur chantiers.