

# Adcor<sup>®</sup> SAS 500S

Arrêt d'eau auto-adhérent pour une application rapide et sûre, protégeant les joints dans les sous-constructions en béton contre la pénétration de l'eau

---

## Description du produit

Le Adcor<sup>®</sup>SAS 500S est un arrêt d'eau hydrophile dilatable qui fournit une liaison continue aux substrats, empêchant l'entrée d'eau par les joints dans les sous-constructions en béton. Il permet une installation rapide dans tout assemblage de construction, ce qui en fait une excellente alternative à la fixation avec clous et maillages.

Le Adcor<sup>®</sup>SAS 500S combine la technologie SIS autocollante éprouvée de GCP avec l'arrêt d'eau de caoutchouc polymère/butyle dilatable et adaptable Adcor<sup>®</sup>qui se dilate au contact de l'eau.

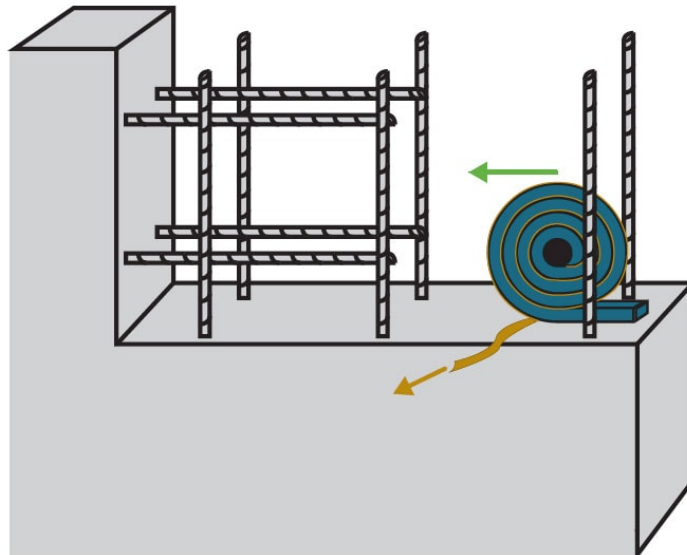
Le Adcor<sup>®</sup>SAS 500S se lie à des substrats en béton, en métal ou en PVC. Il est conçu pour l'ingénieur qui veut un joint continuellement étanche et pour l'applicateur qui veut un moyen rapide et facile d'appliquer un arrêt d'eau hydrofuge dilatable entre les barres d'armature d'acier, dans les surfaces verticales, horizontales et suspendues. Simplement peeler le papier antiadhésif et appuyer sur la bande sur une surface propre pour l'installer.

L'étanchéité du joint est obtenue par l'expansion d'Adcor<sup>®</sup>. Lorsqu'elles sont entièrement encapsulées par du béton coulé, les forces expansives forment un joint d'étanchéité contre les faces du béton. Le joint résiste à la pression hydrostatique, empêchant l'entrée d'eau dans les sous-constructions.

Adcor<sup>®</sup>SAS 500S est spécialement développé pour fournir une application plus rapide des arrêts d'eau et des performances supérieures à celles des arrêts d'eau en bentonite ou en caoutchouc dilatable conventionnels.

## Product Applications

- Joints de construction dans des structures de chantier en béton.
- Nouveau coulage sur béton existant.
- Dalles de plancher coulées contre les murs de soutènement du diaphragme, les pieux de feuilles d'acier et les parois de pieux sécants.
- Joints entre les dalles de plancher et les structures de liaison.
- Percée de conduite dans les planchers et les parois.
- Éclatement rectificatif du béton.
- Positions verticales, suspendues, soffites et horizontales.



## Avantages du produit

Installation plus rapide et plus sûre sans fixations ni outils.

- Forte adhérence instantanée aux substrats dans n'importe quelle position (horizontale, verticale ou suspendue)
- Application facile entre les barres d'acier
- Tout en un : fixation et dilatation de l'arrêt d'eau
- Adaptable : peut être installé sur une variété de substrats géométriques irréguliers
- Expansion volumétrique contrôlée : réduit le risque d'écaillage du béton et le gonflement prématuré
- Expansion volumétrique minimale de 100 % dans l'eau de ciment
- Conserve une force de cohésion à la fois sur le volume original et sur le volume dilaté
- Résiste à une pression hydrostatique d'au moins 6 bars (87 psi)
- Gonflement reproductible après une succession de cycles secs et humides
- Non affecté par le cycle de gel-dégel
- Un simple joint de chevauchement sur le chantier

## Avantages de performance de l'arrêt d'eau auto-adhésive

Pour assurer un joint d'étanchéité efficace, les arrêts d'eau hydrophiles doivent être en contact continu avec le substrat propre avant d'être entièrement encapsulés par le béton coulé. Ils doivent se dilater librement pour former un joint d'étanchéité contre les surfaces de béton.

Le Adcor®SAS 500S est le choix supérieur en technologie d'arrêt d'eau. Notre formulation unique permet une liaison continue sur le substrat et permet à la bande hydrofuge de se dilater librement lorsqu'elle est entièrement encapsulée par du béton coulé, ce qui n'est pas réalisable avec des installations de clous et de mailles.

Notre technologie de bande auto-adhésive améliore le joint d'étanchéité en réduisant le risque d'installation incorrecte.

## Recommandations

En cas d'écart entre la bande et la surface de béton irrégulière, appliquer une bille de mastic de De Neef Swellseal®WA avant d'installer le Adcor®SAS 500S.

## Conception

Les réseaux d'arrêts d'eau doivent être continus à travers tous les joints et pénétrations pour qu'ils soient efficaces.

## Propriétés physiques

PRODUIT	PROPRIÉTÉ
Adcor®SAS 500S	Rouleaux de 4,9 m
	6 rouleaux/boîte
	30 boîtes/palette
	Poids par palette 700 kg
De Neef Swellseal®Sealant WA	Cartouche de 10,5 oz

## Limitations

Ne convient pas aux joints de mouvement.

Ne convient pas aux composants de béton préfabriqué.

## Installation

### Pénétration du substrat

Comme pour tous les arrêts d'eau hydrophiles, le Adcor®SAS 500S doit être installé sur une surface propre et sèche, sans aucun contaminant tel que de l'huile, de la laitance ou d'autres débris de construction.

- Les surfaces de béton doivent être solides, lisses, denses et exempts de vides ou d'alvéoles
- La surface préparée doit être exempte de glace, de givre ou de condensation. La surface peut être humide mais pas mouillée.
- Sur les surfaces de béton irrégulières appliquer au pistolet une bille de 10 mm (0,5 po) de De Neef Swellseal®WA est un litage pour le Adcor®SAS 500S

## Fixation horizontale et verticale

1. Pendant l'application, la température du substrat doit être entre 5 °C (40 °F) et 40 °C (104 °F).
2. Sortir l'Adcor®SAS 500S de la boîte; la bobine ne doit pas être déroulée.
3. Le placer au centre du joint et hors de la rainure de clavette si possible puis dérouler la bobine.
4. Peler le papier anti-adhérent à environ 1/2 à 1 po en partant du début de la bande.
5. Presser fermement la bande sur le substrat en prenant soin de ne pas déformer les dimensions de fabrication et répéter le processus le long de la bobine déroulée du Adcor®SAS 500S. Tous les joints devraient être chevauchés à un minimum de 100 mm (4 po) pour assurer un contact complet entre les pièces jointes.
6. Pour les applications à une température inférieure à 5 °C (40 °F), ou dans les cas de substrats humides ou très irréguliers où l'adhérence d'Adcor SAS 500S est marginale ou médiocre, il faut utiliser une fixation mécanique. Lorsque des fixations sont nécessaires, des clous de maçonnerie de 1-1/2-2 po avec des rondelles de 3/4po ou des fixations par pistolet de scellement de longueur similaire avec des rondelles de 3/4 po peuvent être utilisés. L'espacement devrait être de 12 po. À l'entraxe ou tel que requis pour assurer un contact continu avec le substrat sous-jacent.

Le Adcor®SAS 500S peut être plié autour des coins, mais dans les cas de géométrie complexe, utilisez De Neef Swellseal® comme agent de remplissage d'espace.

Toute section endommagée doit être retirée et réparée avec une nouvelle section d'Adcor®SAS 500S ou avec une bille de 25 mm (1 po) de De Neef Swellseal®WA.

Garder au sec avant de couler le béton.

En cas de mauvais temps, il est conseillé de couvrir le Adcor®SAS 500S pour éviter un gonflement prématuré. Toute section présentant des signes de gonflement prématuré devrait être découpée et remplacée avant le bétonnage.

## Mise en place du béton

Le béton de structure de poids normal doit être placé avec soin pour éviter d'endommager l'arrêt d'eau. Le Adcor®SAS 500S devrait être encapsulé avec un minimum de 76 mm (3 po) d'enrobage de béton.

## Entreposage

Le Adcor®SAS 500S doit être entreposé couvert, au-dessus du sol. Protéger les matériaux de toute source d'humidité et de givre. La température d'entreposage doit se situer entre 5 °C (40 °F) et 30 °C (90 °F).

Durée de conservation d'un an dans des conditions d'entreposage correctes.

## Propriétés typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Dimensions de profil	19 mm x 25 mm (3/4 po x 1 po)
Couleur	bleu clair
Expansion volumétrique dans l'eau de ciment	minimum 100 %
Résistance à la pression d'eau	87 psi (> 6 bar)
Densité	1457,7 kg/m <sup>3</sup>
Poids	0,07 kg/m
Résistance maximale à la flexion	180° à 0 °C (32 °F)
Plage de températures d'utilisation	9 °F à 248 °F
Enrobage de béton minimal	76 mm 3 po
Chevauchement minimal	100 mm (4 po)

Toutes les valeurs déclarées indiquées dans cette fiche de données sont basées sur le composant de gonflement déterminé en laboratoire et avec l'échantillon de produit provenant directement du stock dans son emballage d'origine sans aucune altération ou modification de ses composants.

## Santé et sécurité

Lire l'étiquette du produit et les fiches de données de sécurité avant utilisation. Les utilisateurs doivent se conformer à tous les avertissements liés aux risques et aux normes de sécurité. Pour les questions de santé et de sécurité sur ce produit, veuillez communiquer avec GCP.

ca.gcpat.com | North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Nous espérons que les renseignements ci-dessus s'avéreront utiles. Ces renseignements sont basés sur des données et des connaissances jugées véridiques et exactes. Ils sont soumis pour considération, étude et vérification, mais nous ne garantissons aucunement les résultats obtenus. Lire toutes les déclarations, recommandations, suggestions et conditions de vente relatives aux produits que nous fournissons. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion ne doit être interprétée comme une incitation à commettre une contrefaçon de brevet quelconque.

ADCOR is a trademark, which may be registered in the United States and/or other countries, of GCP Applied Technologies Inc. This trademark list has been compiled using available published information as of the publication date and may not accurately reflect current trademark ownership or status.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 62, avenue Whittemore, Cambridge, MA 02140, États-Unis.

Au Canada, GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6.

Ce document est à jour seulement à la date de la dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valide que pour une utilisation au Canada. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur [www.ca.gcpat.com](http://www.ca.gcpat.com). Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2018-11-29

[ca.gcpat.com/solutions/products/adcort-hydrophilic-waterstop-1](http://ca.gcpat.com/solutions/products/adcort-hydrophilic-waterstop-1)