

ResAC-19

Résine de fixation haute performance



A Simpson Strong-Tie® Company

Ref: ResAC-19.TDS.FR-FR.V5

DESCRIPTION

La ResAC-19 est une résine de scellement vinyloxyester qui convient pour des applications de fixation à haute performance dans la maçonnerie, le béton fissuré et le béton non fissuré.

La ResAC-19 est conçue comme une résine d'ancrage à durcissement rapide et à haute résistance pour des charges élevées et des fixations critiques et en sous face, en particulier dans des environnements corrosifs ou des conditions humides.

La couleur de la résine passe du bleu au gris pendant le processus de durcissement. Une fois la couleur grise obtenue, l'ancrage peut être mis en charge.

PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES

DOMAINES D'APPLICATION

Matériaux support

- Maçonnerie et béton non fissuré et fissuré

Applications

- Tiges filetées, barres d'armature, et fixation de pièces métalliques lourdes
- Installation de consoles, échafaudages, garde-corps, auvents, échelles de secours, etc.
- Installation d'armatures exposées au feu selon l'EAD 330087

AVANTAGES

- Valeurs d'adhérence élevées dans le béton
- Convient à l'installation dans des trous de forage humides et mouillés
- Capacité de charge élevée, facile à appliquer avec un court délai de durcissement
- Faible odeur et facile à extruder
- Convient sous l'eau
- Classe d'émission de COV **A+**

DONNÉES DU PRODUIT

Apparence



Produit avant mélange

Bleu clair. Continuer d'extruder.



Produit mélangé

Bleu plus grisé et uniforme. Prêt à injecter.



Produit durci

Gris. Prêt à mettre sous charge

Le témoin de durcissement ne fonctionne qu'au-delà de 5°C.

Conditionnement

Cartouche : 420ml,

Boîte : 12 cartouches de 420 ml,

Palette : 1 008 cartouches de 420 ml,

2 buses sont fournies par cartouche.

Stockage

Dans l'emballage d'origine non ouvert et non endommagé.

Dans des conditions de stockage au sec et à l'abri entre +5 et +25°C, la durée de conservation est de 18 mois.



ATE TIGES BÉTON
 
1404 Simpson Strong-Tie® Int. Ltd. www.strongtie.eu 23 N° ETA-23/0253 EAD 330499-00-0601 M8-M24 Rebar Ø8 to 25mm DoP-e23/0253

ATE FER BÉTON
 
1404 Simpson Strong-Tie® Int. Ltd. www.strongtie.eu 23 ETA-23/0255 EAD 330087-01-0601 Rebar Ø8 to 12mm Dop-e23/0255

ATE TIGES MAÇONNERIES
 
1404 Simpson Strong-Tie® Int. Ltd. www.strongtie.eu 23 ETA-23/0254 EAD 330076-00-0604 M6-M12 Dop-e23/0254



Pour des informations complètes concernant les caractéristiques techniques de la résine S&P ResAC-19, veuillez vous référer à l'ATE correspondant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ATE Tiges filetées / Béton

ATE N° 23/0253



ATE Fer à béton

ATE N° 23/0255



ATE Tiges filetées / Maçonnerie

ATE N° 23/0254



CONSOMMATION

Le calcul de la consommation (en volume) se fait en fonction du diamètre du trou, du diamètre de la tige filetée, de la longueur de l'ancrage et du type du support.

Les informations contenues dans cette section sont données à titre d'exemple uniquement (application sur support en béton). Les méthodes d'application sont décrites dans l'ATE 23/0253, 23/0255 ou 23/0254 (en fonction de l'application prévue).



Béton

Percez le trou en utilisant la fonction marteau de la perceuse.



Nettoyer en brossant et en soufflant comme spécifié sur la cartouche, et dans le tableau ci-dessous.



Avant l'injection : Extruder les premiers centimètre de résine jusqu'à obtenir une couleur bleu grisée uniforme. Jeter la résine ayant un mélange non-uniforme (minimum 3 gâchettes complètes).

Injecter la résine en commençant par le fond du trou percé jusqu'à ce qu'environ 2/3 du trou percé soit rempli.



Pousser une tige d'ancrage propre et exempte d'huile en effectuant de légers mouvements de rotation au fond du trou percé. Ajuster.



Fixer une fois le temps de mise sous charge atteint.

INSTALLATION

Remarque : Veuillez consulter l'ETA et / ou l'emballage du produit pour des instructions d'installation détaillées.

Nettoyage manuel pour des diamètres de perçage $d_0 \leq 24$ mm et une profondeur de perçage $h_0 \leq 10d$	Nettoyage à l'air comprimé pour tous diamètres de perçage d_0 et toutes profondeurs de perçage
4x souffles (Pompe manuelle)	2x souffles (min. 6 bar - air comprimé sans huile)
4x brossages	2x brossages
4x souffles (Pompe manuelle)	2x souffles (min. 6 bar - air comprimé sans huile)

Temps de prise

Température du matériau support $T_{\text{matériau support}}$	Durée Pratique d'Utilisation (min) sur en béton sec/humide T_{gel}	Temps de durcissement, en béton sec (min) T_{cure}	Temps de durcissement, en béton humide (h) T_{cure}
$0^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{matériau support}} < 10^{\circ}\text{C}$	20 min	90 min	180 min
$10^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{matériau support}} < 20^{\circ}\text{C}$	9 min	60 min	120 min
$20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{matériau support}} < 30^{\circ}\text{C}$	5 min	30 min	60 min
$30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{matériau support}} < 40^{\circ}\text{C}$	3 min	20 min	40 min

Température de la cartouche : $\geq +20^{\circ}\text{C}$

MATÉRIELS

S&P propose des outils spécifiques facilitant et optimisant la mise en œuvre des résines de scellement.

- Mélangeurs
- Brosses
- Pompes soufflantes
- Pistolets électriques et mécaniques

TESTS

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez obtenir des informations sur les tests effectués. Des rapports d'essais peuvent être disponibles.

NETTOYAGE

Le matériau non durci peut encore être nettoyé avec un solvant adapté.

Le matériau durci ne peut être éliminé que mécaniquement.

AVERTISSEMENT

La durée de conservation de la résine de scellement en cartouche doit être respectée.

La gamme de produits S&P est destinée à un usage industriel. Ils doivent être installés par du personnel spécialisé et des professionnels compétents, ayant suivi une formation adaptée. Les instructions d'application doivent être suivies et respectées.

SANTÉ & SÉCURITÉ

Consignes de sécurité importantes

Pour plus d'informations consulter la Fiche de Données de Sécurité actuelle que vous pouvez télécharger sur notre site internet www.sp-reinforcement.fr.

Les informations contenues dans cette Fiche de Données Techniques (FDT) et, en particulier, les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale de notre gamme de produits, de systèmes et de solutions, sont données de bonne foi pour garantir l'utilisation normale prévue ou l'aptitude normale à l'emploi et correspondent à nos connaissances et à notre expérience lorsque notre gamme de produits, de systèmes et de solutions est correctement stockée, manipulée et appliquée dans des conditions normales. Veuillez noter que les informations disponibles dans votre pays peuvent varier.

Dans la mesure où nous n'avons aucun contrôle sur la conception de l'installation, l'exécution de l'installation, les matériels accessoires et/ou les conditions d'application, nous ne garantissons pas les performances ou les résultats de l'installation ou l'utilisation de notre gamme de produits, de systèmes et de solutions. Toute personne ayant l'intention d'utiliser notre gamme de produits, systèmes et solutions doit s'assurer au préalable qu'elle convient à l'application envisagée.

Cette exclusion de garantie inclut toutes les garanties implicites, légales ou autres, y compris la garantie de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. L'acheteur et/ou l'utilisateur doit effectuer ses propres tests pour déterminer si notre gamme de produits, de systèmes et de solutions convient à l'usage particulier souhaité dans une situation donnée.

Toutes les commandes sont acceptées conformément à nos conditions de vente et de livraison actuelles. Les utilisateurs doivent toujours se référer à l'édition la plus récente de la Fiche de Données Techniques locale du produit, qui est disponible sur demande ou sur notre site web www.sp-reinforcement.fr.

TOUTE MODIFICATION DE LA FORMULATION OU DES EXIGENCES CONTENUES DANS CETTE FDT OU DÉRIVÉES DE CELLE-CI EXCLUT LA RESPONSABILITÉ DE SIMPSON STRONG-TIE ET DE SES FILIALES.

Simpson Strong-Tie France

ZAC des 4 Chemins

85400 Sainte-Gemme-la-Plaine

Phone : +33 2 51 28 44 00

Web : www.sp-reinforcement.fr

E-Mail : info@sp-reinforcement.fr