mars 2014

Rawl

Accueil / BATIDISTRIBUTION / Produits / Fixation

Goujon d’ancrage Rawlplug R-HPTII-A4

Rawl propose une solution au phénomène du grippage, problème récurrent des systèmes de fixation lourde en acier inoxydable et qui se traduit notamment par le blocage de l’écrou sur le boulon lors de l’application du couple de serrage, d’où une fixation imparfaite des éléments d’ancrage au matériau de base. Ce problème peut également se produire entre la cheville à expansion d’un ancrage à couple de serrage contrôlé et le cône du goujon. Cette situation est potentiellement encore plus critique car lorsque la cheville se grippe sur le cône du goujon, elle limite l’expansion et donc la résistance à la traction.

Rawl a résolu le problème de l’accouplement fileté par un enrobage au bisulfure de molybdène de l’écrou hexagonal. Une structure laminaire combinée à une faible adhérence agit comme un lubrifiant car elle garantit la présence permanente d’une couche d’isolation essentielle entre l’écrou et le boulon en inox.

Concernant le second cas de figure, l’équipe R&D du fabricant a développé, en partenariat avec un spécialiste de l’enrobage, un revêtement spécial pour le cône du goujon. Recherchant une solution à séchage rapide pour réduire les coûts de production, Rawl a opté pour un enrobage à base d’acrylique à séchage par UV. Il prévient ainsi le grippage par génération d’une couche d’isolation entre la cheville à expansion et le cône du goujon, régule le coefficient de frottement pour obtenir la meilleure expansion possible et garantit la longévité. Il est également en mesure de résister aux conditions ambiantes difficiles auxquelles est soumis l’inox pendant la durée de vie de la fixation.