

Systemes de résines coulées et de gel dédiés à la protection des câbles électriques

RELICON by [HellermannTyton](#), la nouvelle gamme de systèmes de résines coulées et de gel dédiés à la protection des câbles en environnements extrêmes.

La nouvelle gamme RELICON by [HellermannTyton](#) offre une protection fiable des connexions de câbles, en milieux extérieurs, enterrés et même immergés. Elle propose une vaste sélection de technologies en gel et résine coulée avec accessoires assortis, aux tailles et formes variées « boîte de jonction et de dérivation, en pochette, cartouches ou bouteilles... ».

Les technologies gel et résine offrent des avantages et des caractéristiques spécifiques, ainsi [HellermannTyton](#) est capable de répondre à toutes les exigences terrain. Elles confèrent une isolation optimale, ainsi qu'une excellente résistance à l'humidité et aux produits chimiques et sont écologiquement inoffensives.



Les jonctions de la gamme RELICON by [HellermannTyton](#) sont utilisées partout où des câbles et faisceaux sont immergés ou enterrés. En effet, dans ces milieux extrêmes, les systèmes sont exposés à de fortes contraintes environnementales. La résine polyuréthane bi-composante RELICON PUR 33 utilisée est une résine coulée durcissant à froid, universelle. Extrêmement hydrophobe, elle a été spécifiquement développée pour l'isolation électrique et la protection mécanique des câblages. Une fois durcie, la résine est très résistante aux chocs, à l'humidité et à la corrosion atmosphérique. Les jonctions et résines protègent les câbles de tout stress thermique, de l'humidité, de la poussiere et permettent aussi de soulager les câbles en traction. Leur excellente stabilité hydrolytique les rend particulièrement fiables et adaptées aux applications de très longue durée, soit plusieurs dizaines d'années.

Les résines coulées ne présentent aucun danger pour l'environnement ; le mélange peut être éliminé comme un déchet ménager ordinaire. Une résine Epoxy à couler est proposée à destination des industries chimiques et pétrolières.

Les pochettes résines et gel utilisés seules ou pour le remplissage des boîtiers utilisent le système « Safe Filling System » de la technologie RELICON, sécurisé et facile à utiliser. La résine et le durcisseur sont mélangés dans des pochettes transparentes. L'installateur peut ainsi s'assurer de la bonne homogénéité



[Visualiser l'article](#)

du mélange avant le remplissage et ainsi savoir à quel moment la résine est prête à être coulée grâce au changement de couleur qui a lieu lors du mélange. Celui-ci peut ensuite être versé en toute sécurité via un bec verseur encliqueté sur une bague d'adaptation qui se trouve à l'intérieur du sachet. De cette façon, l'installateur n'est jamais en contact avec la résine.

Toutes les coques monobloc ou en deux parties dans lesquelles la résine est coulée sont en polypropylène PP, elles sont résistantes aux chocs et à la torsion et se retirent facilement une fois la résine durcie.

La gamme RELICON offre également plusieurs technologies de boîte gel de jonction et de dérivation composées d'une coque en polypropylène et d'un gel disponible en différents conditionnements. [HellermannTyton](#) fournit les boîtiers Reliseal, Relifix et Relilight en standard avec gel intégré prêts à l'emploi, très faciles à mettre en oeuvre et démontables. Le gel protège et assure l'étanchéité des connexions électriques dès la fermeture du boîtier. L'installateur gagne du temps et n'a besoin d'aucun outil spécial pour l'installation. Le gel des boîtiers Relifix, Reliseal et Relilight, utilisé en jonction ou en dérivation universelle selon le type de borne de raccordement, est adapté au raccordement de câbles et de fils polymériques en PVC, XLPE, PE, EPR, etc.

Les gels RELICON KH 67 et RELICON KH100 sont des gels bi-composants transparents sans silicone, formulés à base de résines d'hydrocarbures et résistants à l'eau salée. Très élastiques, ils peuvent également se retirer facilement de leur emplacement. Disponibles en pochette ainsi qu'en cartouche, ils sont particulièrement adaptés pour une utilisation dans des boîtes de raccordement sur des réseaux (BT) Basse Tension, situés en milieu humide ou souterrain.

Auteur : communiqué de HellermannTyton.