

Communiqué de presse

Novembre, 2019

Résine Époxy pour réparation à froid en remplacement de l'étain à chaud

Henkel lance sa nouvelle solution de remplacement de l'étain nouvelle génération pour les réparations automobiles

Henkel introduit la résine TEROSON EP 5020 TR, un adhésif époxy bi-composant, applicable à froid, conçue pour remplacer les techniques traditionnelles de soudage à l'étain pour les réparations de pièces automobiles endommagées. En plus d'un temps de polymérisation réduit, d'un ponçage facile et d'une finition plus lisse que les anciennes solutions, cette technologie ne nécessite pas l'usage de chaleur ni de flammes, contrairement aux solutions conventionnelles de réparation par soudage à l'étain à chaud présentes sur le marché.

L'industrie automobile développe constamment de nouveaux matériaux, les technologies de réparations compatibles qui n'endommagent pas les composants plastiques, surfaces traitées ou protection anti-corrosion sont obligatoires. Henkel a anticipé ce besoin et développé TEROSON EP 5020 TR dont la nouvelle formulation de résine époxy peut être appliquée à température ambiante sur les diverses surfaces de carrosserie véhicules, sans flammes et sans soudure.

« En proposant une solution de réparation à froid qui remplace le soudage à l'étain conventionnel, à chaud, TEROSON EP 5020 TR, notre nouveau produit bi-composant, permet de gagner du temps et d'économiser de la main d'œuvre tout en étant plus sûr pour les utilisateurs » explique Joern Senftleben, Ingénieur Technologie Europe, Maintenance et Réparation de Véhicules, chez Henkel. "De plus, le développement d'une formule exclusivement sans étain ni métaux lourds est aussi une alternative plus écologique."

TEROSON EP 5020 TR est applicable avec un pistolet manuel et doté d'un embout mélangeur pour une application plus facile. Il peut être utilisé sur toutes les surfaces en métal, y compris les alliages en acier modernes et l'aluminium, pour les réparations de pièces sur tous types de véhicules, camions inclus. Contrairement au procédé de soudage à l'étain habituel, les pièces à réparer n'auront pas besoin d'être démontées ou remodelées. En effet, l'usage du TEROSON EP 5020 TR n'implique ni chaleur ni flammes et ainsi aucun risque de déformation ou d'endommagement des matériaux voisins.



LOCTITE BONDERITE TECHNOMELT TEROSON AQUENCE Ceresit



Grâce à ses propriétés excellentes, TEROSON EP 5020 TR est également idéal pour les réparations dans les zones difficiles d'accès. Son procédé de réparation à froid et sans flammes préserve les surfaces traitées et n'endommage pas la protection anti-corrosion aux alentours des zones à réparer.

Le produit dispose d'un temps de travail d'environ 10 minutes, ce qui donne à l'utilisateur suffisamment de temps pour réaliser les finitions.

En outre, ce nouveau produit est encore plus facile à appliquer et poncer que la plupart des produits du marché, avec pour résultat un substrat plus lisse permettant une finition parfaite après masticage et peinture.

TEROSON EP 5020 TR est disponible en Europe de l'Ouest, conditionné en cartouche double de 50 ml, pour une application efficace, en utilisant un pistolet standard pour bi-composant. Il est livré avec un embout mélangeur statique permettant d'obtenir un composé homogène. Le conditionnement en 175 ml sera disponible à partir de l'année prochaine.

TEROSON est une marque déposée de Henkel.

À propos de Henkel

Henkel est présent dans le monde entier avec un portefeuille d'activités diversifié et bien équilibré. L'entreprise détient des positions mondiales fortes dans ses trois secteurs, auprès des industriels comme des consommateurs, grâce à ses marques puissantes, ses innovations et ses technologies. Le secteur Adhesive Technologies est leader mondial des adhésifs – sur tous ses segments industriels dans le monde. Avec ses activités Laundry & Home Care et Beauty Care, Henkel détient des positions de leader sur un grand nombre de marchés et de catégories dans le monde. Créé en 1876, Henkel s'appuie sur plus de 140 ans de réussite. En 2017, Henkel a réalisé un chiffre d'affaires de 20 milliards d'euros, et un résultat net de 3,5 milliards d'euros. Ses trois meilleures marques, Persil (détergent), Schwarzkopf (cosmétique) et Loctite (adhésif) ont généré plus de 6 milliards d'euros de ventes combinées. Henkel emploie près de 53 000 personnes à travers le monde – une équipe passionnée, riche de sa grande diversité, unie par une culture forte, la volonté de créer ensemble de la valeur durable et des valeurs d'entreprise partagées. Reconnu comme un leader en matière de développement durable, Henkel détient des positions de premier plan dans différents classements et indices internationaux. Les actions préférentielles Henkel sont listées à l'indice boursier allemand DAX. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.henkel.fr.

Photos disponibles sur www.henkel.com/press.



Henkel présente sa nouvelle solution de remplacement de la soudure à l'étain pour réparation automobiles. (Photos: Henkel, PR073)