

:: Power Mix

Colle PU bi-composant

DESCRIPTION

CS – Power Mix est un produit polyuréthane bicomposant pour la réparation structurelle rapide et le collage de pièces en plastique. Le mélange se fait à la main pour les cartouches de 25 ml et à l'aide du pistolet (CS-Power Mix Gun N° code 140.927) pour les cartouches de 50 ml. Le mélange des doubles cartouches (1:1) s'opère à travers le tube mélangeur (CS-Power Mixer N° code 140.926) qui permet d'obtenir une masse visqueuse pour la réparation, le remplissage, le collage et l'étanchéité. Après durcissement il se forme une masse plastique dure.

DOMAINES D'APPLICATION

CS – Power Mix est utilisé pour la réparation de pièces en plastique cassées sur pare-chocs, sièges baquets, spoilers, supports de phares, barres de toit, jet-ski, planches de surf, articles de sport en plastique, garnitures et boîtiers en plastique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dénomination chimique : Prépolymère uréthane

Coloris : noir et couleur miel

Stabilité : très bonne

Durée de conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine, 6 mois entamé.

Stocker dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité.

Densité: 1,1 g/cm³

Viscosité : 4 Pa.s/40 poise

Résistance à la température : - 40 à + 140°C à l'état durci

Temps de durcissement optimal : 1 heure

Résistance à la déchirure : 21800 (kPa)

Elasticité : 25 % (DIN 53504)

Résistance à la traction : 386 kg/cm²

Résistance au cisaillement : 24,6 N/mm²

Dureté Shore : (D)

- Flexible : env. 60 (après 4 jours)
- Universel : env. 70 (après 4 jours)
- Rigide : env. 80 (après 4 jours)

Cisaillement :

Allongement : sur 6 – 12 cm env. 100%

Adhérence : 700 N (PP préparé); 200 N (PP non préparé); 700 N (PC non préparé); 900 N (ABS non préparé)

Cartouche / Contenance : 25 ml et 50 ml

MISE EN OEUVRE

- Poncer grossièrement la surface (au moins P180) et faire une entaille en forme de V en cas de fissures.
- Nettoyer la surface avec un diluant.
- Appliquer CS – Power Mix Primer / Activator et laisser sécher 5 à 10 minutes.
- Mise en place d'un tube mélangeur CS – Power Mixer sur la cartouche en vérifiant que les deux orifices de la cartouche ne soient pas obstrués.
- Avant de débuter la réparation, extruder une petite quantité (5 cm) que vous n'utiliserez pas. A présent vous avez la garantie d'un dosage de mélange correct pour la réparation, le produit est prêt à l'emploi.
- Appliquer la masse directement sur la partie à réparer ou sur la bande de renfort et travailler par la face arrière.
- Cette bande sert à répartir et à modeler la masse, retirer la feuille après durcissement.
- Eviter les pauses de plus d'une minute car la masse durcit également dans le tube mélangeur.
- Vous pourrez procéder à un traitement complémentaire (par ex. ponçage) après refroidissement du produit.
- Peut être peint après env. 1 heure.



- Les couches épaisses durcissent plus rapidement que les couches minces.

Nous recommandons de toujours tester préalablement le bon fonctionnement dans le petit cadre.

UTILISATION - SECURITE

Les informations contenues dans le présent document, en particulier les recommandations relatives à la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et reposent sur l'état actuel de nos connaissances et notre expérience dans un cas normal. En raison de la diversité des matériaux et des substrats ainsi que des différentes conditions de travail, aucune garantie quant au résultat du travail ou à la responsabilité, quel que soit le rapport juridique, ne peut être fondée ni sur ces indications ni suite à un conseil verbal, à moins qu'une faute intentionnelle ou une grave négligence ne puisse nous être imputée. Dans ce cas, il faudra que l'utilisateur apporte la preuve qu'il a porté à notre connaissance par écrit, en temps voulu et de manière exhaustive, toutes les informations nécessaires à un examen objectif. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur.

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Les peintures prêtes à l'emploi contenant des isocyanates peuvent provoquer des irritations des voies respiratoires et déclencher des réactions d'hypersensibilité. L'inhalation de vapeurs et brouillards de pulvérisation peut entraîner une sensibilisation. Lors de la manipulation de peintures contenant des isocyanates, veiller à observer



03/2021

toutes les mesures applicables aux peintures contenant des solvants. En particulier, ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation et les vapeurs. Les sujets allergiques ou asthmatiques et les personnes sensibles aux pathologies respiratoires n'ont pas le droit de travailler avec des peintures contenant des isocyanates.

Nous nous réservons le droit de modifier ou de compléter, à tout moment, sans information préalable et sans obligation de mise à jour, le contenu des informations. Les modifications et les compléments à ces dispositions sont valables sans restriction.