QUICK MIX UNIVERSAL *50 ML*

REF: 5006-001093

FR FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

QUICK MIX UNIVERSAL 50 ML est un adhésif bicomposant à base de polyuréthane, thixotrope, noir et sans odeur, qui durcit à la température ambiante et qui a été créé spécialement pour le collage structural de divers matériaux, tels que les thermoplastiques, les plastiques thermofragants, acier, aluminium, ciment, bois et verre

CARACTÉRISTIQUES CHÍMIQUES ET PHYSIQUES

PROPRIETES	COMPOSANT A	COMPOSANT B	MÉLANGE
BASE CHIMIQUE	POLYOL	MDI	POLYURETHANE
MECANISME DE REACTION	-	-	POLYDITION
COEFFICIENT DU MIX AU VOLUME	1,00	1,00	-
COEFFICIENT DE MELANGE AU POIDS	0,89	1,00	-
COULEUR	Noir	Ambre	Noir
APPARENCE	Liquide	Liquide	Thixotrope
VISCOSITE	1000 mPas	800 mPas	50000 mPAs
DENSITÉ RELATIVE	1,04	1,20	1,12
TEMPERATURE D'APPLICATION	+10/+30°C	+10/+30°C	-
DEGRÉ D'INFLAMMABILITÉ	>200°C	230°C	-
PRESSION DE VAPEUR	MUY BAJO	0,000004 mmHg	-
SOLUBILITE DANS L'EAU	INSOLUBLE	INSOLUBLE	-
TEMPS DE CONSERVATION	12 mois	12 mois	-

CAR REPAIR SYSTEM FRANCE, S.A.S. - 5 CHEMIN DU MOULIN
84350 COURTHEZON • FRANCE - Tel. 00.33. 04.90.66.76.35

PROCESS

La solidité et la durabilité des joints dépendent d'un prétraitement adéquat des surfaces à coller. Au minimum, les surfaces collées doivent être nettoyées avec un produit dégraissant afin d'éliminer toute trace de poussière, de saleté, d'huile ou de graisse.

Le prétraitement de matériaux thermoplastiques tels que le PVC, le polycarbonate, le polypropylène, le PMMA, etc., peut être effectué à l'aide d'un mélange léger d'éthers ou d'isopropanol. Il est déconseillé d'utiliser des solvants puissants, car ils pourraient endommager les surfaces en plastique.
L'acétone ou le trichloréthylène peuvent être utilisés pour le prétraitement sur toutes les autres surfaces. Ne jamais utiliser d'huile ou tout autre solvant.

Si possible, effectuez une abrasion mécanique pour éliminer la peinture des surfaces (si nécessaire) et pour augmenter la résistance et l'adhérence de la colle. Laisser sécher la surface prétraitée avant d'appliquer l'adhésif.

APPLICATION DU PRODUIT:

QUICK MIX UNIVERSAL 50 ML est disponible en cartouches à deux composants.

Dans tous les cas, le mélange doit être réalisé avec une buse mélangeuse comportant au moins 16 éléments. Un nombre inférieur d'éléments ne permettrait pas un mélange complet. Un nombre plus élevé d'éléments augmenterait la vitesse de la réaction chimique pour le durcissement du produit. La buse mélangeuse est à usage unique.

Les cartouches à deux composants peuvent être utilisées avec des applicateurs manuels ou des outils pneumatiques spécifiques, en fonction de la capacité et de la forme des cartouches.
Pour un traitement et une application en continu, un système de dosage automatique peut être utilisé pour les matériaux à faible viscosité.

Le mélange doit être appliqué directement à partir du mélangeur sur la surface prétraitée et sèche. La couche d'adhésif optimale garantissant la plus grande résistance du joint doit avoir une épaisseur minimale de 0,2 mm. Les composants doivent être assemblés pendant les premières minutes d'extrusion de l'adhésif et doivent être collés avec une pression soutenue sur la surface de collage.

MÉCANISME DE LA RÉACTION:

La vitesse de la réaction de durcissement est principalement influencée par deux facteurs: la température d'application et l'épaisseur de l'application. Étant une réaction exothermique, la vitesse diminue en même temps que l'épaisseur et la température d'application diminuent.

CAR REPAIR SYSTEM FRANCE, S.A.S. - 5 CHEMIN DU MOULIN
84350 COURTHEZON • FRANCE - Tel. 00.33. 04.90.66.76.35

Même en cas de mesure inférieure, la sous-couche est influencée par la vitesse de la réaction. Les matériaux qui auront un coefficient de conductivité thermique élevé auront tendance à diminuer la réaction.
La température de réaction maximale est atteinte dans les applications ayant une épaisseur de 5 mm et sera toujours inférieure à 90 ° C.

INFORMATION DE SÉCURITÉ

Voir Fiche de Sécurité.

STOCKAGE DU PRODUIT

La durée de stockage de QUICK MIX UNIVERSAL 50 ML est de 12 mois à compter de sa fabrication, dès que celui-ci est stocké dans un endroit frais et sec, la température variant entre + 10 ° C et 25 ° C. La date de péremption est indiquée sur l'étiquette.
Les cartouches doivent être conservées dans un sac en plastique scellé, à l'abri de la lumière et des sources de chaleur, à l'intérieur de l'emballage d'origine.
Une fois ouvertes, les cartouches ont une durée de vie indiquée par la date de péremption figurant sur l'étiquette (à condition que les conditions mentionnées ci-dessus soient respectées) en laissant le dernier mélangeur dans la cartouche.

PRÉCAUTION POUR LA MANIPULATION DU PRODUIT

Les produits Polymix sont généralement inoffensifs à condition que des précautions soient prises concernant la manipulation des produits chimiques.
Le produit en cartouche ne doit pas être mis en contact avec des produits alimentaires ni des ustensiles de cuisine, et certaines mesures de sécurité doivent être adoptées pour empêcher le contenu des cartouches de sortir et d'entrer en contact avec la peau, car les personnes ayant la peau très sensible pourraient être affectées.
Il est recommandé d'utiliser des gants en caoutchouc ou en plastique; ainsi qu'une protection pour les yeux.
La peau doit être soigneusement nettoyée à la fin de chaque séance de travail avec du savon et de l’eau chaude. Évitez d'utiliser des solvants. Pour sécher la peau, utilisez du papier jetable.
Une ventilation adéquate est recommandée sur le lieu de travail.
Ces précautions sont expliquées plus en détail dans la fiche de sécurité des produits individuels et doivent être consultées pour plus d'informations.

CAR REPAIR SYSTEM FRANCE, S.A.S. - 5 CHEMIN DU MOULIN
84350 COURTHEZON • FRANCE - Tel. 00.33. 04.90.66.76.35

CONDITIONNEMENT DISPONIBLE

Code	Description	Conditionnement
5006-001093	QUICK MIX UNIVERSAL	50 ML

* Si vous souhaitez plus d'informations sur nos produits ou moyens d'application, visitez notre site Web www.carrepairsystem.eu ou envoyez-nous un e-mail à info@carrepairsystem.eu

Les informations techniques et les indications sont fondées sur nos expériences. Nous assurons la parfaite qualité du produit. Néanmoins nous déclinons toute responsabilité sur le résultat définitif étant donné que les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle.

CAR REPAIR SYSTEM FRANCE, S.A.S. - 5 CHEMIN DU MOULIN
84350 COURTHEZON • FRANCE - Tel. 00.33. 04.90.66.76.35