STRUCTOP

Colles structurales

Epoxy

Méthacrylates

Accessoires de dosage bi-composant

farepro®

COLLES STRUCTURALES 2014

Colles méthacrylates

Colles bi-composants haut de gamme à base de méthyle méthacrylate de 3ème génération, polymérisant à température ambiante destinés au collage d'une grande variété de métaux, de thermoplastiques, de composites et de matériaux de construction entre eux ou en combinaison.

Idéal pour le collage des métaux tels que l'aluminium, l'acier, le cuivre, le laiton, les ferrites, l'inox, l'acier zingué ou galvanisé ainsi que les PVC, acryliques, thermoplastiques, fibre de verre et de carbone, polyuréthane, polyamides, polystyrène, PMMA, élastomères, verre, bois, gelcoats, brique, ciment.
Principalement utilisé dans les domaines de la construction automobile et de tout type de véhicule, du nautisme, du mobilier, de l'injection plastique, de la construction électrique, de la signalisation...

- Conservent l'intégrité mécanique des assemblages
- Permettent de remplacer les techniques traditionnelles d'assemblage par soudure, rivetage...
- Très bonne répartition des contraintes mécaniques sur l'ensemble de l'assemblage
- Adaptés aux assemblages de matériaux dissimilaires
- Adhèrent sur la plupart des matériaux sans préparation de surface préalable
- Résistance élevée à la température : 120°C (180°C en pointe pendant 30mn)
- Excellent comportement aux très basses températures : -40°C
- Excellente résistance à l'eau et aux produits chimiques
- Peintables et ponçables une fois polymérisées
- Bonne résistance aux chocs et vibrations
- Economique à l'usage : s'utilise en fines épaisseurs

MA7300

Usage général, prise rapide

- Colle méthacrylate bi-composant à prise rapide
- Colle haute performance très polyvalente à temps de prise semi-lent pour collage sur une très grande variété de substrats : fibre de verre et de carbone, métaux, alliages, plastiques ...

MA7310

Usage général, semi lente

- Colle méthacrylate bi-composant à prise semi-lente
- Colle haute performance très polyvalente à temps de prise semi-lent pour collage sur une très grande variété de substrats : fibre de verre et de carbone, métaux, alliages, plastiques ...

MA7400

Transparente, usage cosmétique

- Colle méthacrylate bi-composant à prise rapide
- Recommandée pour tout collage structurale requièrent transparence : verre, PMMA ...
- Grande facilité de mise en ouvre comparée aux colles polymérisant aux infra-rouge

MA8100

Polyvalente à faible viscosité

- Colle acrylique bi-composant à prise rapide
- Très polyvalente, colle une grande variété de matériaux
- Sa faible viscosité permet des joints de colle de faible épaisseur

Produit	Référence	Conditionnement	Utilisation	Couleur/apparence	Temps de vie en pot (mn)	Temps de manipulation (mn)	Viscosité Brookfield (@25°C)	Résistance fonctionnelle obtenue après (heures)	Résistance finale obtenue après (heures)	Ratio de mélange	Elongation	Résistance à la traction (acier/acier) MPa	Résistance à la traction (fibre de verre) MPa	Résistance à la traction (ABS/PVC) MPa	Résistance au pelage (Aluminium) MPa	Colmatage de jeux jusqu'à (mm)	Température max.(°C)
MA-7300	**MA-7300-50** **MA-7300-400**	Seringue 50ml Cartouche 400ml	Usage général Prise rapide	Opaque ambre	4-6	12-15	40.000 à 60.000	1-3	24	1:1	19%	30	12	10	5-7	4	-55 à 125
MA-7310	**MA-7300-25** **MA-7300-50** **MA-7300-400**	Seringue 25ml Seringue 50ml Cartouche 400ml	Usage général Prise semi-lente		10-12	18-22		2-4			18%		Rupture des matériaux		25		
MA-7400	**MA-7400-25**	Seringue 25ml	Transparente	Clair Transparent	3-4	6-10	6.000	1				15			5-12	2	
MA-8100	**MA-8100-25**	Seringue 25ml	Universelle haute performance	Vert/rose	2-3	4-5	3.500	2-4	6		12-19	28	8	12	25		

Colle époxy

Colles bi-composants à base de résine époxy sans solvants, durcissant à froid, avec un pouvoir d'adhérence très élevé.
Le collage réalisé offre une très forte résistance aux impacts, au cisaillement ainsi qu'au pelage. Ces colles sont idéales pour tous travaux de réparation, d'assemblage et de production.
Les colles époxy collent virtuellement tous les matériaux : métal, verre, pierre, céramique, caoutchoucs, bois et la plupart des plastiques rigides. Elles peuvent aussi être utilisées comme résine d'enrobage ou de coulage. Elles résistent à la plupart des produits chimiques.

Les colles époxy en 50 et 400ml sont prévues pour être dosées à partir d'un pistolet de dosage muni d'un mixeur statique (sauf la SEP5-25 qui est munie d'un poussoir manuel). Ce système garantit une bonne précision de dosage ainsi qu'un parfait mélange des deux composants.

- Conservent l'intégrité mécanique des assemblages
- Permettent de remplacer les techniques traditionnelles d'assemblage par soudure, rivetage...
- Adaptés aux assemblages de matériaux dissimilaires
- Adhèrent sur la plupart des matériaux sans préparation de surface préalable
- Très bonne résistance à l'eau et aux produits chimiques
- Semi-souple : élongation d'environ 20%
- Sans amines : non nocif, non classé CMR

SEP5

Colle époxy, prise rapide

- Collage et réparation de petites surfaces
- Colle très polyvalente à temps de prise rapide pour collage sur une très grande variété de substrats : bois, céramique, ciment, métal...
- Translucide

SEP45

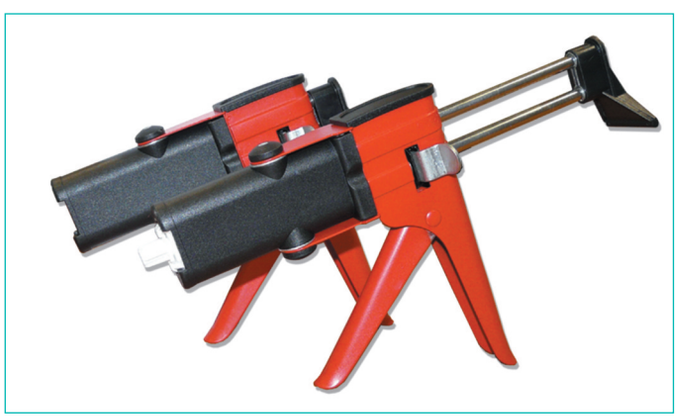
Colle époxy usage général, semi lente (45mn)

- Pour le collage rigide de grandes surfaces
- Colle très polyvalente à temps de prise semi-lent pour collage sur une très grande variété de substrats : bois, céramique, ciment, métal...
- Translucide

Produit	Référence	Conditionnement	Couleur/apparence	Temps de vie en pot (mn)	Temps de manipulation (mn)	Viscosité du mélange Brookfield (@25°C)	Résistance fonctionnelle obtenue après (heures)	Résistance finale obtenue après (heures)	Dureté shore D	Ratio de mélange	Retrait linéaire	Résistance à la traction MPa	Résistance au cisaillement MPa	Résistance à la pression MPa	Résistance à la flexion MPa	Colmatage de jeux jusqu'à	Température max.(°C)
SEP5	**SEP5-25** **SEP5**	Seringue 25ml Seringue 50ml	Translucide	5	15	15.000 20.000	1	24	85	1:1	200 mm/m	40	58	9	50	0.2 à 2mm	-50 à 82
SEP45	**SEP45** **SEP45-400**	Seringue 50ml Cartouche 400ml		45	60		2-4					35	50	2			

Dosage des bi-composants

Pistolet de dosage pour seringues bi-composant 50ml, ratio de mélange 1:1



PEP-M : Pistolet pour seringues 50ml ratio 1:1

Pistolet de dosage pour cartouches bi-composant 390 à 490ml, tous ratios de mélange

PEP-400-10-1 : Pistolet pour cartouches 390 à 490ml, pour ratios de mélange suivant : 1:1, 2:1, 4:1, 10:1

Mélangeurs statiques pour colles bi-composant

SM10

SM400

SM10 : Mélangeur statique 16 éléments pour seringues 25, 37 et 50ml, fixation baïonnette

SM400 : Mélangeur statique à vis 16 éléments pour cartouches de 390 à 490ml

farepro®

5 rue de Broglie • 22300 Lannion • France
Tel. +33 (0)2 96 48 10 60 • Fax +33 (0)2 96 48 10 77
info@farepro.fr • www.fareprodirect.com