

## HYPERFIX — COLLES EXPERT INDUSTRIELLES

## COLLE MMA PEPP50 (RATIO 10:1)

Colle acrylique structurale spécial plastiques difficiles : Polypropylène (PP), Polyéthylène (PE), TPE — Sans primaire

## MODE D'EMPLOI EXPLICATIF

## 1 Préparation des surfaces

Les substrats doivent être propres et dépoussiérés. Si nécessaire, nettoyez avec un dégraissant non gras (alcool isopropylique). Stocker et coller dans un endroit sec et tempéré.

## 2 Purge initiale de la cartouche

Insérez la cartouche dans le pistolet applicateur (ratio 10:1). Avant de fixer la buse mélangeuse, extrudez une petite quantité de colle jusqu'à ce que les 2 composants sortent en même temps.

## 3 Installation du mélangeur

Fixez le mélangeur statique adapté sur la cartouche. La buse assure l'homogénéité parfaite du mélange résine/durcisseur lors de l'extrusion.

## 4 Application &amp; Temps de travail

Appliquez le cordon et assemblez rapidement les pièces. Attention : le **temps de travail est très court (2,5 à 3 minutes)**. Réalisez l'assemblage immédiatement.

## 5 Temps de prise &amp; Maintien

Maintenez l'assemblage sans bouger. Le temps de manipulation est atteint entre **1h30 et 3h00**. Polymérisation complète et résistance finale après 24h.

## LE CONSEIL DE L'EXPERT

"La colle HYPERFIX MMA PEPP50 est une véritable révolution pour les plastiques réputés incollables comme le Polypropylène (PP) et le Polyéthylène (PE). Sa formulation structurale en ratio 10:1 crée une liaison si puissante qu'en test de cisaillement (7 à 7.4 MPa), c'est le plastique lui-même qui rompt avant le joint de colle ! Plus besoin de traitement de surface agressif ni de primaire préparateur."

## CARACTÉRISTIQUES

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Base chimique                | Méthacrylate de méthyle / Amine modifiée |
| Ratio de mélange             | 10 : 1                                   |
| Couleur mélangée             | Blanc translucide / Blanc                |
| Temps de travail (Open time) | 2,5 à 3 minutes                          |
| Temps de manipulation        | 1h30 à 3h00                              |
| Tenue en température         | -55°C à +80°C                            |
| Allongement à la rupture     | 5,3 % (Résistant aux chocs)              |

## PERFORMANCES (À 24H)

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| PP extrudé (Polypropylène) | ~7,4 MPa (Rupture substrat)  |
| PE extrudé (Polyéthylène)  | ~7,0 MPa (Rupture substrat)  |
| ABS                        | ~10,5 MPa (Rupture substrat) |
| FRP (Polyester/Fibre)      | ~15,0 MPa                    |
| Aluminium                  | ~15,0 MPa                    |

## MANIPULATION &amp; STOCKAGE

## MÉTACRYLATE MMA

## RÉSISTANT À L'EAU &amp; CHIMIE

- **Aération** : Utiliser dans un endroit bien ventilé (odeur caractéristique d'acrylique/MMA).
- **Protection** : Porter des gants appropriés et des lunettes de protection lors de l'application.
- **Stockage** : Conserver dans l'emballage d'origine non ouvert, au frais et au sec. Garder hermétiquement fermé.

Un doute ? Une application technique spécifique ?

Retrouvez nos conseils et fiches techniques complètes sur [www.lacollepro.fr](http://www.lacollepro.fr)