

# EP FIX HP

## COLLE-PÂTE ÉPOXY BI-COMPOSANT À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE POUR COLLAGES STRUCTURAUX

*Idéale pour le collage des bandes en TPE flexibles FLEXIJOINT*



**EP FIX HP** est un mastic bicomposant à base de résines époxy pour les collages structuraux, les réparations monolithiques de fissures, la reconstruction de sections, le collage d'éléments préfabriqués en béton, le cas échéant portants, et de composants structurels métalliques et dans les renforcements structurels (béton plaqué). Compte tenu de la haute capacité d'adhérence et de l'absence de retrait, EP FIX HP est particulièrement indiqué pour l'imperméabilisation de fissures, joints de dilatation, construction et mouvement, utilisé en association avec la bande en ETP flexible FLEXIJOINT.

### AVANTAGES

**EP FIX HP est une colle époxy bicomposante à adhérence améliorée pour la réalisation de collages structuraux. Les caractéristiques spécifiques du produit sont les suivantes :**

- ✓ **THIXOTROPIQUE** : EP FIX HP peut être facilement appliquée à la verticale et au plafond sans coulagés.
- ✓ **COLLE STRUCTURELLE** : EP FIX HP est exempte de retrait et réalise un collage structural, même entre des éléments de matériau différent.
- ✓ **NE CRAINT PAS L'HUMIDITÉ** : EP FIX HP tolère l'humidité et est adaptée pour l'application sur des supports humides.
- ✓ **RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES** : EP FIX HP offre une résistance élevée à l'eau, aux sels, aux hydrocarbures, aux solutions agressives, acides, alcalines, salines, etc.
- ✓ **POUVOIR ADHÉSIF AMÉLIORÉ** : EP FIX HP a une grande capacité d'adhérence aux matériaux de construction les plus communs tels que le béton, la maçonnerie, le bois, l'acier, la céramique, les revêtements résineux, la pierre naturelle, le verre.
- ✓ **RÉSISTANCES MÉCANIQUES ÉLEVÉES** : EP FIX HP offre une résistance à la compression et à la traction dans les heures qui suivent l'application.
- ✓ **IMPERMÉABLE** : EP FIX HP ne laisse pas pénétrer les liquides et la vapeur d'eau.
- ✓ Le produit contient des inhibiteurs de corrosion pour les surfaces métalliques.

### UTILISATIONS

**EP FIX HP** est utilisée comme colle structurelle pour :

- ✓ Collage des bandes flexibles en ETP FLEXIJOINT pour l'imperméabilisation des joints.
- ✓ Collage d'éléments préfabriqués en béton.
- ✓ Ancrage de machines, boulons, plaques, etc.
- ✓ Réparations et renforcements structurels entre des matériaux de natures diverses (acier, béton).
- ✓ Reconstruction d'arêtes, joints, rebouchages et réparations, éventuellement au plafond.
- ✓ Réparations de structures en contact permanent avec l'eau.
- ✓ Rebouchage de fissures et ancrage d'injecteurs.
- ✓ Scellement de trous, tirants de torons, coffrages, etc.
- ✓ Resurfaçages et collage dans les cycles de renforcement structural avec des fibres de carbone.
- ✓ Collage de plaques en fer ou en acier pour la consolidation statique des structures en béton armé (béton plaqué).



## PRÉPARATION DES SUPPORTS

### NETTOYAGE

- ▶ Enlever de la zone concernée par la réparation toutes les parties incohérentes, avec une faible résistance mécanique et en phase de détachement, en veillant à ne pas endommager les structures.
- ▶ Éliminer les taches, les efflorescences ou les imprégnations d'huile, graisses, peintures, revêtements, poussière, saleté, eau stagnante.
- ▶ La surface devra être sablée puis brossée et dépoussiérée avec de l'air comprimé. En cas de faible résistance mécanique, prévoir le recours à l'hydroscarification ou au traitement mécanique pour obtenir un support mécaniquement valide.
- ▶ Nettoyer soigneusement les surfaces métalliques, en éliminant toute trace de rouille et d'huile, de graisse, etc. Il est recommandé de procéder à un sablage ou à un brossage degré minimum Sa 2 ou Sa 3 (métal blanc). Éviter les conditions de point de rosée.

## PRÉPARATION DU PRODUIT

EP FIX HP est composé de :

- ▶ A - formule base
- ▶ B - durcisseur

Prélever les composants A et B et mélanger avec une spatule, une perceuse à vitesse lente ou un malaxeur approprié jusqu'à ce que le mélange soit homogène, sans grumeaux ni bulles d'air. Ne pas prélever de quantités partielles des emballages pour éviter toute erreur dans le dosage qui causerait un durcissement non correct du produit.

## AVERTISSEMENTS

Vérifier la résistance du support.

Ne pas appliquer à des températures ambiantes et du support inférieures à + 10 °C ou supérieures à 35 °C.

Ne pas appliquer sur un béton de moins de 28 jours.

Ne pas exposer à la lumière directe du soleil ou à des sources de chaleur.

## MODE D'EMPLOI

La surface doit être propre, sèche et exempte de résidus qui pourraient compromettre l'adhérence. EP FIX HP se présente sous forme de pâte molle et s'applique à la spatule ou à la truelle. EP FIX HP, s'il est utilisé comme colle entre des éléments de matériaux différents, devra être appliqué sur les deux surfaces à rendre solidaires en exerçant une pression énergétique à l'aide, le cas échéant, d'étaux ; sur des surfaces verticales, utiliser des étais et laisser agir au moins 12 heures.

Pour le collage des bandes en ETP FLEXIJOINT, consulter les spécifications dans la fiche technique.

### PRÉCAUTIONS

Porter des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité pendant l'application et le nettoyage des outils. Éviter tout contact de la résine avec la peau, les muqueuses et les yeux ; en cas de contact, laver abondamment avec de l'eau et du savon neutre.

## CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

EP FIX HP est disponible en petits barils :

► de kg (A+B) = 5+2,5

Conservé correctement dans l'emballage d'origine et à l'abri dans un endroit sec, à une température comprise entre + 10 °C et 40 °C, le produit maintient ses caractéristiques pendant un an.



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ASPECT	Pâte thixotropique grise
POIDS SPÉCIFIQUE	Comp A: 1,75 kg/l Comp B: 1,45 kg/l
POIDS SPÉCIFIQUE (A+B)	1,69 kg/l
RÉSIDU SEC	100%
CONSERVATION	12 mois
EMBALLAGES	petits barils de 5 kg + 2,5 kg = (A+B) 7,5 kg

## SPÉCIFICATIONS D'APPLICATION

DOSAGE EN POIDS	A:B=5:2,5
OUVRABILITÉ	120 minutes environ à +10 °C
	75 minutes environ à +20 °C
	40 minutes environ à +30 °C
DURÉE DE VIE EN POT 1 LITRE - ISO 9514	40 minutes
DURCISSEMENT TOTAL À 20°C	15 jours
TEMPÉRATURE MINIMALE D'APPLICATION	+ 10°C ÷ + 35°C
CONSOMMATION	1,4 kg/m <sup>2</sup> environ par mm d'épaisseur
ÉPAISSEUR MAXIMALE D'APPLICATION À LA VERTICALE	20 mm sans coulage

**CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE (20 °C - 65 % H.R.)**

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE	MÉTHODE D'ESSAI	EXIGENCES CONFORMÉMENT À LA NORME EN 1504-4	PERFORMANCES DU PRODUIT
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (+23°C)	UNI EN 12190	≥30 MPa	> 50 MPa à 10 jours
RÉSISTANCE À LA FLEXION (+23°C)	EN 196-1	Aucun	> 30 MPa à 10 jours
ADHÉRENCE AU BÉTON UNI EN 1766 MC (0,40) - 7 jours	EN 1542	Non déclarée	> 3 MPa (rupture du support)
CONFORMITÉ POUR L'APPLICATION SUR DES SURFACES VERTICALES ET INTRADOS	EN 1799	Le matériau ne doit pas s'abaisser de plus de 1 mm lorsqu'il est appliqué avec des épaisseurs inférieures à 3 mm.	Dépasse les spécifications
RÉSISTANCE AU FEU	EN 13350-1	Déclarée par le fabricant	B-s1, d0
EXIGENCES DE PERFORMANCE POUR LE RENFORCEMENT AVEC UNE PLAQUE ADHÉRENTE (TAB. 3.1)			
RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT	EN 12188	≥ 12 MPa	16 MPa
EXIGENCES DE PERFORMANCE DE L'ADHÉSIF POUR MORTIER OU BÉTON (TAB. 3.2)			
RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT À 7 JOURS	EN 12615	6 MPa	12 MPa
TEMPS OUVERT SUR BÉTON MC (0,40) EN 1766	EN 12189	Déclaré par le fabricant	30 min

**Mentions Légales** - Version SLCMP du 01.03.2017

Pour les valeurs et les données techniques contenues dans la présente Fiche, Draco Italiana s.p.a. adopte les paramètres indiqués dans ladite Fiche avec les normes de référence correspondantes.

Le Client est tenu de vérifier que la présente fiche et les valeurs indiquées sont valables pour le lot de produits qui l'intéresse et ne sont pas dépassées car remplacées par des éditions ultérieures. Dans le doute, il sera possible de vérifier la conformité de la Fiche à la fiche en vigueur au moment de la conclusion du contrat d'achat-vente présente sur le site [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it), et/ou de contacter au préalable le Bureau Technique.

Les conseils concernant l'utilisation des Produits, prodigués verbalement ou par écrit par notre personnel, à la demande du Client, ne constituent pas une obligation accessoire du contrat d'achat-vente, ni une prestation contractuelle de notre part. Ils se basent sur notre expérience et se limitent à l'état actuel de nos connaissances pratiques et/ou scientifiques ; par conséquent, ils ne sont pas contractuels et n'engagent ni le client ni l'applicateur. En particulier, le Client est tenu d'essayer nos produits afin de vérifier leur conformité au type d'application et d'utilisation prévu, et est seul responsable des choix opérés.