



# X120

## Colle

### Caractéristiques spécifiques

- Pour installer des fibres optiques ou des capteurs à réseaux de Bragg


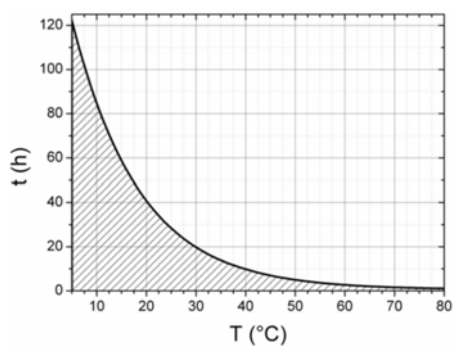
## Description

La colle **X120** est une colle **époxy à deux composants durcissant à température ambiante**, spécialement choisie pour l'installation de **fibres optiques**. Elle est compatible avec la plupart des **capteurs à réseaux de Bragg** devant être fixés par collage, y compris les fibres nues. Le mélange peut également servir de **couche protectrice** pour les parcours de câbles et les capteurs.

La X120 est fournie dans une **cartouche de 50 ml**, avec **deux embouts mélangeurs** et nécessite l'emploi d'un **applicateur** pour mélanger les composants et appliquer la colle. Des embouts supplémentaires peuvent également être commandés séparément.

## Avantages et applications


- Simple à utiliser
- Excellent transfert des contraintes

X120		Résine	Durcisseur	
	Matériau	s.o.	Résine époxy	
	Couleur	s.o.	Noire	
	Consistance	s.o.	Pâteuse	
	Viscosité <sup>1)</sup>	Pa.s	520	100
	Pourcentage solide	%	100	
	Poids spécifique	g/cm <sup>3</sup>	1,0	
	Rapport de mélange	s.o.	2	1
	Durée de fluidité <sup>1)</sup>	min.	90	
	Température de fonctionnement	°C	-55 ... 120	
	Température de stockage	s.o.	Température ambiante	
	Durée limite de stockage	mois	12	
	Taille de cartouche <sup>2)</sup>	ml	50	
	Avec embouts mélangeurs	nbre	2	
	Courbe du temps de polymérisation	h/°C		

Référence de commande : 1-X120

Applicateur			
	Taille de cartouche	ml	50

Référence de commande : 1-APPLICATOR

Embouts mélangeurs			
	Unités par emballage	Nbre	12

Référence de commande : 1-MIXING NOZZLE

1) À température ambiante.

2) Pour les projets nécessitant de grandes quantités de X120, il est possible de commander des cartouches plus grandes. Veuillez contacter votre fournisseur HBM local ou HBM FiberSensing pour obtenir un devis personnalisé.

Sous réserve de modifications.  
Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'impliquent aucune garantie de qualité ou de durabilité.

**HBM FiberSensing S.A.**  
Rua Vasconcelos Costa 277 · 4470-640 Maia · Portugal  
Tél. +351229613010 · E-mail : [fibersensing@hbm.com](mailto:fibersensing@hbm.com) · [www.hbm.com/fs](http://www.hbm.com/fs)

**Bringing light to measurement**

