



# UNIPLUG-HLC®

SCELLEMENT CHIMIQUE D'ANCRAGES À DURCISSEMENT RAPIDE À BASE DE VINYLESTER SANS STYRÈNE.



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Scellement chimique d'ancrages à durcissement rapide à base de vinylester sans styrène.

## DOMAINE D'APPLICATION

Pour fixer les fers à béton, les tiges d'ancrage, les tiges filetées et d'autres systèmes d'ancrage spéciaux à des matériaux de construction creux tels que le béton, la pierre naturelle, la pierre massive, la brique pleine et le bois. Pourvu d'un tamis d'injection convenant également pour les matériaux de construction creux. Peut être utilisé dans les trous humides ou inondés conformément à la norme ETA. Convient tout particulièrement pour fixer par exemple toilettes, lavabos, radiateurs, escaliers, balustrades et poutres. Convient aussi pour fixer des châssis de fenêtres et de portes, des mains courantes, des balustrades et d'autres éléments de construction. Peut être utilisé à des températures supérieures à + 5 ° C.

## PROPRIÉTÉS

- Capacité de charge très élevée
- Agrément technique européen ETA et marquage CE
- Sèche rapidement
- Exempte de styrène
- Ne rétrécit pas
- Ne s'affaisse pas, même au-dessus de la tête
- Peut être appliqué à l'aide d'un pistolet à mastic standard
- Résiste à l'humidité
- Résiste à la corrosion, aux vibrations et aux produits chimiques
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, même dans des trous d'ancrages humides ou inondés.
- Diamètres de perçage réduits pour M20 et M24 = économique pour une fixation plus efficace

· Résiste à des températures entre -40 °C et +80 °C

## LABELS DE QUALITÉ & STANDARDS

Certificats	
	A base de l'Approbation Technique Européenne ETAG 001, Partie 5 Option 7.
	ETA 20/0551 (European Technical Assessment): Ancrages d'injection métalliques pour utilisation dans la maçonnerie.
	ETA 20/0552 (European Technical Assessment): Systèmes pour assemblages d'armatures post-installées avec mortier.
	ETA 20/0553 (European Technical Assessment): Fixations pour utilisation dans le béton.
Standards	
	EN 1361-1: Classe F 120: Résistant au feu pendant 120 minutes au maximum.

## PRÉPARATION

**Conditions de mise en œuvre:** Peut être utilisé à des températures supérieures à +5°C

**Exigences des surfaces:** Qualité du support : Le mortier et le béton doivent dater d'au moins 28 jours.

**Pré-traitement des surfaces:** La résistance du sous-sol devrait être vérifiée. Si la solidité du sous-sol n'est pas connue, des tests d'adhérence devraient être effectués. Les trous forés doivent toujours être exempts d'huile et de graisse. Les particules libres doivent être retirées à l'aide d'un pinceau et d'une pompe souffluse.

**Outils:** Pistolet à mastic standard, cheville d'injection (quand attachée à des matériaux de construction creux), pinceau et pompe souffluse.

Nos conseils sont basés sur des recherches étendues et des expériences pratiques. En raison de la grande diversité de matériaux et/ou de conditions d'utilisation de nos produits, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité pour les résultats obtenus et/ou pour des dommages éventuels qui résulteraient de l'usage du produit. Nous sommes cependant à votre entière disposition pour vous offrir des conseils.



# UNIPLUG-HLC®

## SCELLEMENT CHIMIQUE D'ANCRAGES À DURCISSEMENT RAPIDE À BASE DE VINYLESTER SANS STYRÈNE.

### MISE EN OEUVRE

#### Mode d'emploi:

Libérer complètement de poussière le trou de forage à l'aide d'une pompe à air (soufflète) et d'une brosse (nettoyer au moins 2x et souffler 2x). En cas de matériaux de construction creux, insérer un tamis d'injection dans le trou de forage. Température de la cartouche : min. +5°C. Ouvrir la cartouche et vissez le mélangeur statique. Placer la cartouche dans un pistolet à mastic standard. Expulser les premiers centimètres jusqu'à obtenir une couleur uniforme, puis injecter la colle dans le trou de forage ou dans le tamis d'injection. Remplir le trou de forage aux 2/3 environ avec le produit. Éviter l'emprisonnement de l'air. Placer l'ancre (tige à sceller). Insérer l'ancrage avec un mouvement de rotation dans le trou de forage. Le temps de durcissement dépend de la température. La durée du changement de couleur du bleu au gris indique le temps ouvert. Lorsque la couleur grise est atteinte, l'ancre n'est plus ajustable. Voir le tableau pour le temps pendant lequel l'ancre peut être chargée. Laisser le mélangeur sur la cartouche après utilisation. Réutilisable avec un nouveau mélangeur statique.

**Points d'attention:** Avant l'utilisation, il convient de déterminer la compatibilité d'UniPlug-HLC® fonction de l'adhérence souhaitée. La prévention contre les risques de contamination ou de décoloration du support doit être effectuée au moyen d'essais sur un support d'essai. Ces essais sont requis en raison de la large diversité de supports possibles, en particulier en terme de résistance, de composition et de densité.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière première de base:	Vinylester sans styrène
Résistance chimique:	Très bon(ne)
Densité env.:	1,60 g/cm <sup>3</sup>
Température minimale d'application:	5 °C
Température d'application maximale:	35 °C
Résistance minimale à la température:	-40 °C
Résistance maximale à la température:	50 °C
Viscosité:	Pâteuse

Cartridge & Base Temperature	Open Time from Blue to Grey	Loading Time after
0°C - 5°C	18 min.	35 hours
5°C - 10°C	10 min.	145 min.
10°C - 20°C	6 min.	85 min.
20°C - 25°C	5 min.	50 min.
25°C - 30°C	4 min.	40 min.
30°C - 35°C	2 min.	35 min.
<b>Minimum cartridge temperature is +5°C</b>		

\* Temps de séchage peut varier en fonction du support, de la quantité de produit utilisée, du taux d'humidité et de la température ambiante.

### CONDITIONS DE STOCKAGE

Au moins 12 mois. A utiliser de préférence avant (MM/AA) : voir emballage.

Conservation limitée après ouverture.

Conservez au sec dans un emballage fermé hermétiquement, à une température variant entre +5 °C et +20 °C et à l'abri de la lumière directe du soleil.

Nos conseils sont basés sur des recherches étendues et des expériences pratiques. En raison de la grande diversité de matériaux et/ou de conditions d'utilisation de nos produits, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité pour les résultats obtenus et/ou pour des dommages éventuels qui résulteraient de l'usage du produit. Nous sommes cependant à votre entière disposition pour vous offrir des conseils.