



UNIPLUG-HLC®

SCELLEMENT CHIMIQUE EXEMPT DE STYRÈNE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle d'ancrage de haute qualité, universelle, rapide et exempte de styrène pour fixer des charges lourdes dans différents matériaux de construction. Pourvue d'un Agrément technique européen (ETA-09/0399) et du marquage CE (0679-CPD-0445) Jusqu'à 120 min. garanties en cas d'incendie (Classe de résistance au feu F120)

DOMAINE D'APPLICATION

Pour fixer les fers à béton, les tiges d'ancrage, les tiges filetées et les systèmes de fixation 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'une cheville d'injection convenant également pour les matériaux de construction creux. Peut être utilisé dans les trous mouillés conformément à l'Agrément technique européen. Convient aussi pour une mise en œuvre sous l'eau. Convient tout particulièrement pour fixer les toilettes, les baignoires, les éviers, les radiateurs, les armoires murales, etc. Convient aussi pour fixer des châssis de fenêtres et de portes, des mains courantes, des balustrades et d'autres éléments de construction. Peut aussi être mis en œuvre lorsque la température est basse.

PROPRIÉTÉS

Agrément technique européen (ETA-13/0967) et marquage CE (0679-CPD-0445)
 Jusqu'à 120 minutes garanties en cas d'incendie (Classe de résistance au feu F 120)
 Capacité de charge très élevée
 Universelle
 Sèche rapidement
 Exempte de styrène
 Ne rétrécit pas
 Ne s'affaisse pas, même au-dessus de la tête
 Peut être appliquée à l'aide d'un pistolet à mastic standard
 Résiste à l'humidité
 Résiste aux vibrations
 Résiste à des températures entre -40 °C et +80 °C À court terme (1 à 2 heures) : jusqu'à +80 °C. À long terme : jusqu'à +50 °C
 Résiste aux produits chimiques

LABELS DE QUALITÉ/STANDARDS

Labels de qualité: CE: A base de l'Agrément Technique Européenne ETAG 001, Partie 5 Option 7.

Standards: EN 1361-1: Classe F 120: Résistant au feu pendant 120 minutes au maximum.

PRÉPARATION

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 souffleuse.

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

MISE EN ŒUVRE



UNIPLUG-HLC®

SCELLEMENT CHIMIQUE EXEMPT DE STYRÈNE

Anker diameter (mm)	Boordiameter (mm)	Gatdiepte (mm)	Benodigde hoeveelheid product (ml)
Diamètre de la tige (mm)	Diamètre du trou (mm)	Profondeur du trou (mm)	Quantité nécessaire de produit (ml)
8	10	64	2,8
"	"	80	3,4
"	"	96	4,1
10	12	80	4,5
"	"	90	5
"	"	120	6,7
12	14	96	6,9
"	"	110	7,8
"	"	114	10,3
16	18	128	12,2
"	"	192	18,8
20	22	160	21,7
"	"	170	23
"	"	240	32,5
24	26	192	34,2
"	"	210	37,4
"	"	288	51,3

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Résistance à l'eau: Très bon(ne)

Résistance à la température: De -40 °C à +80 °C. Court terme (1 à 2 heures) : jusqu'à +80 °C. Long terme : jusqu'à +50 °C

Résistance chimique: Très bon(ne)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière première de base: Résine époxy-acrylate sans styrène

Viscosité: env. 0 mPa.s., Pâteuse

Densité: env. 1.6 g/cm³

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.

Mode d'emploi:

Préparer le trou d'ancrage et enlever la poussière (nettoyer deux fois au minimum et souffler 2 fois au minimum). Dans le cas de matériaux de construction creux, insérer un tamis d'injection dans le trou d'ancrage. Température de la cartouche : min. +5° C. Dévisser le capuchon de la cartouche, couper le film sous le clip métallique et visser le mélangeur statique. Insérer la cartouche dans un pistolet à mastic standard. Ne pas utiliser les premiers centimètres de produit (le produit est utilisable lorsqu'une couleur égale est obtenue). Remplir le trou d'ancrage d'environ 2/3 de produit. Éviter les inclusions d'air. Introduire l'ancrage par un mouvement de rotation dans le trou rempli, dans la limite du temps ouvert. N'appliquer de charge qu'une fois durci (voir le tableau des temps de séchage). Bien refermer la cartouche après utilisation. Conservation limitée après ouverture. Peut être réutilisée avec un nouvel 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.

TEMPS DE SÉCHAGE*

Temps de séchage: env. Voir tableau :

Kokertemperatuur Température de la cartouche	Open tijd Durée de manipulation	Temperatuur ondergrond Température du support	Uithardings tijd Temps de prise
Minimum kokertemperatuur 5°C		-5°C - 0°C	24 uur
Température min. de la cartouche 5°C		0°C - 5°C	180 min.
5°C - 10°C	8 min.	5°C - 10°C	100 min.
10°C - 20°C	4 min.	10°C - 20°C	70 min.
20°C - 35°C	1 min.	20°C - 35°C	40 min.

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

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.