



# UNIPLUG-HLC®

## STYREENVRIJ CHEMISCH ANKER



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Hoogwaardige, universele, snelle en styreenvrije verankeringslijm voor zware bevestigingen op uiteenlopende bouwmaterialen. Met Europees ETA keurmerk (ETA-13/0967) en CE-markering (0679-CPD-0445). Tot max. 120 minuten gegarandeerd bij brand (klasse F 120).

### TOEPASSINGSGBIED

Voor de bevestiging van betonwapening, ankerstangen, draadstangen en speciale bevestigingssysteem op volle bouwmaterialen, zoals beton, natuursteen, massieve steen, massief metselwerk en hout. Met injectieplug ook geschikt voor holle bouwmaterialen. Kan conform ETA worden toegepast in vochtige boorgaten. Zelfs onder water toepasbaar.

Bijzonder geschikt voor de montage van onder andere toiletputten, badkuipen, wastafels, radiatoren en wandkasten. Tevens toepasbaar voor de bevestiging van deur- en raamkozijnen, leuningen, balustrades en andere bouwconstructies. Ook bij lage temperaturen te gebruiken.

### EIGENSCHAPPEN

- Europees ETA-keurmerk (ETA-13/0967) en CE-markering (0679-CPD-0445)
- Tot max. 120 minuten gegarandeerd bij brand (brandklasse F 120)
- Zeer hoge belastingcapaciteit
- Universeel
- Snel uithardend
- Styreenvrij
- Krimpvrij
- Zakt niet uit, ook niet boven het hoofd
- Kan met standard kitpistool worden aangebracht
- Ongevoelig voor vocht
- Corrosiebestendig
- Trillingsbestendig
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +80°C. Voor korte duur (1-2 uur): tot +80°C. Langdurig: tot +50°C
- chemicaliënbestendig

### KEUREN/NORMERINGEN

**Keuren:** CE: Gebaseerd op de European Technical Approval ETAG 001 Part 5 Option 7.

**Normeringen:** EN 1361-1: Klasse F 120; tot max. 120 minuten gegarandeerd bij brand.

### VOORBEREIDING

**Eisen oppervlakken:** Kwaliteit ondergrond: mortel en beton moeten minstens 28 dagen oud zijn.

**Voorbehandeling oppervlakken:** Sterkte ondergrond moet worden gecontroleerd. Als de sterkte van de ondergrond onbekend is, dienen hechtsterkte tests te worden uitgevoerd. Het boorgat moet altijd vrij van olie en vet zijn. Losse deeltjes moeten met een borstel en een blaaspomp worden verwijderd.

**Gereedschap:** Standaard kokerpistool, injectieplug (bij bevestiging op holle bouwmaterialen), borstel en blaaspomp.

### VERWERKING

**Verbruik:** Zie verbruikstabel:



# UNIPLUG-HLC®

## STYREENVRIJ CHEMISCH ANKER

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

**Temperatuurbestendigheid:** Van -40°C tot +80°C. Korte termijn (1-2 uur): tot +80°C. Lange termijn: tot +50°C

**Chemicaliënbestendigheid:** Zeer goed

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

**Basisgrondstof:** Vinylester

**Viscositeit:** ca. 0 mPa.s., Pasteus

**Dichtheid:** ca. 1.6 g/cm<sup>3</sup>

### OPSLAGCONDITIES

Minimaal 12 maanden. Beste Before Date (MM/JJ): zie verpakking. Aangeboden verpakking beperkt houdbaar. Droog opslaan in gesloten verpakking tussen +5°C en +20°C. Beschermen tegen direct zonlicht.

### Gebruiksaanwijzing:

Boorgat prepareren en stofvrij maken (min. 2x schoonmaken en 2x uitblazen). Bij holle bouwmaterialen een injectieplug in het boorgat plaatsen. Kokertemperatuur: min. +5°C. Dop van de koker draaien, film doorsnijden onder metalen clip en statische menger opschroeven. Koker in standaard kitpistool plaatsen. Eerste cm's uitgespoten product niet gebruiken (pas als een egale kleur is bereikt). Boorgat voor ca. 2/3 met product vullen. Voorkom luchtinsluiting. Anker na uitspuiten binnen open tijd met draaiende beweging in het boorgat brengen. Pas na uithardingstijd belasten (zie droogtijden tabel). Koker na gebruik goed sluiten. Na opening beperkt houdbaar. Herbruikbaar met nieuwe statische menger.

**Aandachtspunten:** Voor het gebruik dient de geschiktheid te worden bepaald van de UniPlug-HLC® met betrekking tot de gewenste hechtsterkte. Preventie met betrekking tot oppervlaktevervuiling of -verkleuring dient te worden getest op een proefvlak. Dit is te wijten aan een grote diversiteit van mogelijke ondergronden, speciaal voor wat betreft de sterkte, samenstelling en dichtheid.

### DROOGTIJDEN\*

**Droog-/Uithardingstijd:** ca. Zie tabel:

Kokertemperatuur Température de la cartouche	Open tijd Durée de manipulation	Temperatuur ondergrond Température du support	Uithardingstijd Temps de prise
Minimum kokertemperatuur 5°C Température min. de la cartouche 5°C		-5°C - 0°C	24 uur
		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.

\* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Waterbestendigheid:** Zeer goed

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.