



# UNIPLUG-HLC®

## SNEL UITHARDENDE VERANKERINGSLIJM OP BASIS VAN STYREENVRIJ VINYLESTER



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Snel uithardende verankeringslijm op basis van styreenvrij vinylester

### TOEPASSINGSGEBIED

Voor de bevestiging van betonwapening, ankerstangen, draadstangen en speciale bevestigingsystemen op volle bouwmaterialen, zoals beton, natuursteen, massieve steen, massief metselwerk en hout. Met injectieplug ook geschikt voor holle bouwmaterialen. Zelfs onder water toepasbaar. Ideaal voor het installeren van toiletten, wastafels, radiatoren, trappen, balustrades en balken. Tevens toepasbaar voor de bevestiging van deur- en raamkozijnen, leuning, balustrades en andere bouwconstructies. Kan worden gebruikt in vochtige en met water gevulde boorgaten in overeenstemming met ETA. Ook bij lage temperaturen vanaf +5°C te gebruiken.

### EIGENSCHAPPEN

- Zeer hoge belastingcapaciteit
- Europees ETA-keurmerk en CE-markering
- Snel uithardend
- Styreenvrij
- Krimpvrij
- Zakt niet uit, ook niet boven het hoofd
- Kan met standard kitpistool worden aangebracht
- Ongevoelig voor vocht
- Corrosie-, tril- en chemicaliënbestendig
- Kan binnen en buiten gebruikt worden, zelfs in vochtige en met water gevulde boorgaten
- Verminderde boordiameters voor M20 en M24 = kostenbesparing door efficiëntere bevestiging
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +80°C.

### KEUREN & NORMERINGEN

Certificaten	
	Gebaseerd op de European Technical Approval ETAG 001 Part 5 Option 7.
	ETA 20/0551 (European Technical Assessment): Metalen ankers voor gebruik in metselwerk.
	ETA 20/0552 (European Technical Assessment): Systemen voor achteraf geïnstalleerde wapeningsverbindingen met mortel.
	ETA 20/0553 (European Technical Assessment): Vevestigingsmiddelen voor gebruik in beton.
Normeringen	
	EN 1361-1: Klasse F 120; tot max. 120 minuten gegarandeerd bij brand.

### VOORBEREIDING

**Verwerkingsomstandigheden:** Kan worden gebruikt bij temperaturen boven +5°C.

**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.

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.



# UNIPLUG-HLC®

## SNEL UITHARDENDE VERANKERINGSLIJM OP BASIS VAN STYREENVRIJ VINYLESTER

### VERWERKING

#### Gebruiksaanwijzing:

Boorgat grondig stofvrij maken met behulp van een luchtpomp en borstel (minimaal 2x schoonmaken en 2x uitblazen). In geval van holle bouwmaterialen een injectieplug in het boorgat aanbrengen. Temperatuur van de koker: min. +5°C. Koker openen en statische menger opschroeven. Plaats de koker in een standaard kitpistool. Spuit de eerste centimeters uit totdat een egale kleur wordt verkregen, spuit vervolgens de lijm in het boorgat of in de injectieplug. Vul het boorgat voor ongeveer 2/3 met product. Voorkom insluiting van lucht. Plaats het anker. De uithardingstijd is afhankelijk van de temperatuur. De duur van de kleurverandering van blauw naar grijs geeft de open tijd aan. Anker binnen de werktijd met draaiende beweging in het boorgat brengen. Anker niet meer nastelbaar als grijze kleur is bereikt. Belastbaar na: zie tabel. Laat de menger op de koker na gebruik. 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.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof:	Styreenvrije vinylester
Chemicaliën-bestendigheid:	Zeer goed
Dichtheid ca.:	1,60 g/cm <sup>3</sup>
Minimale toepassingstemperatuur:	5 °C
Maximale toepassingstemperatuur:	35 °C
Minimale temperatuurbestendigheid:	-40 °C
Maximale temperatuurbestendigheid:	50 °C
Viscositeit:	Pasteus

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>		

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

### OPSLAGCONDITIES

Minimaal 12 maanden. Beste Before Date (MM/JJ): zie verpakking.

Aangebroken verpakking beperkt houdbaar.

Droog opslaan in gesloten verpakking tussen +5°C en +20°C. Beschermen tegen direct zonlicht.

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.