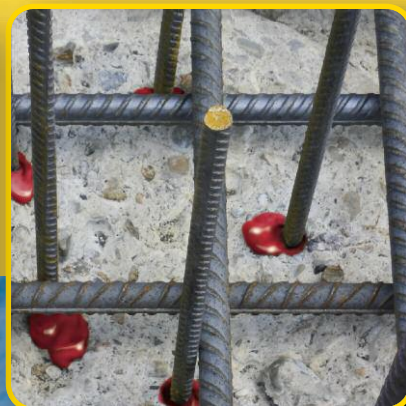


# Lijmanker voor de trekzone zonder extreme kostprijs voor highbond ankers?



Chemische  
ankers

## PURE150-PRO

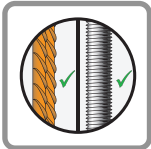


# PURE150-PRO: Lijmanker voor de trekzone zonder extreme kostprijs voor highbond ankers

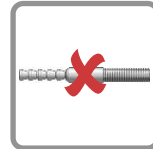
ETA optie 1  
goedkeurd voor  
gescheurd en  
ongescheurd beton



ETA optie 1 gekeurd  
voor draadeinden  
en wapeningsstaal



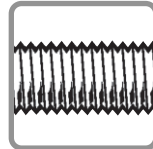
Alternatief voor  
highbond: vergelijkbare  
belastbaarheid in  
gescheurd beton tegen  
een fractie van de  
kosten



Passend in Hilti®  
spuitpistolen



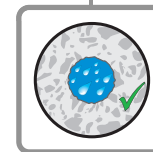
Goedkeuring geldig bij  
gebruik van standaard  
verkrijgbare draadeinden  
en draadeinden van  
andere fabrikanten



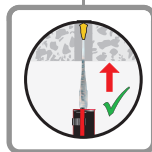
Snelle uithardstijd  
in vergelijking met  
andere pure epoxies



Langere  
houdbaarheid: 24  
maanden



Goedkeurd voor  
watergevulde  
boorgaten (regen op  
de bouwplaats!)



ETA optie 1 voor  
bovenhoofdse montage



De eerste mortel ter  
wereld met een ETA  
optie 1 keur voor  
diamantgeboorde gaten  
voor C20 tot C60 beton

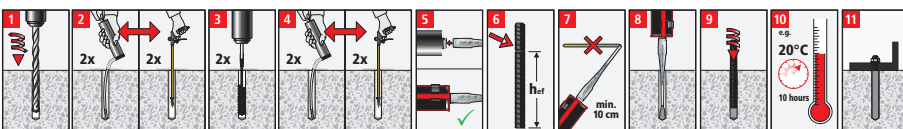
## Goedkeuringen en testrapporten



## Geschikte basismaterialen



## Installatie instructie (hamerboren)



Voor andere toepassingen (bijv. diamantgeboorde gaten), verwijzen wij u naar de desbetreffende goedkeuring

## Assortiment



### PURE150-PRO 385ML

Pure epoxy  
Passend in Powers® en Hilti® spuitpistolen



### PURE150-PRO 585ML

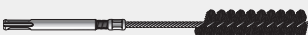
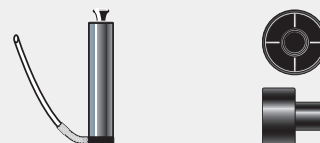
Pure epoxy  
Passend in Powers® en Hilti® spuitpistolen



### PURE150-PRO 1400ML

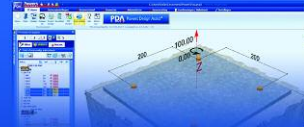
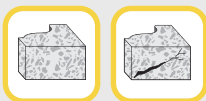
Pure epoxy  
Passend in Powers® en Hilti® spuitpistolen

## ACCESOIRES



# PURE150-PRO: Technische gegevens

## PURE150-PRO



Geïntegreerd in

# PDA

**PowersDesignAssist**  
Real-time Calculation Software

www.powersdesignassist.com

### Installatiegegevens gescheurd en ongescheurd beton, ETA- 08/0376

		M8 / Ø8	M10 / Ø10	M12 / Ø12	Ø14	M16 / Ø16	M20 / Ø20	M24	Ø25	M27	Ø28	M30	Ø32
Nominale boordiameter (draadeinden)	$d_o$ (mm)	10	12	14		18	24	28		32		35	
Nominale boordiameter (wapeningsstaal)	$d_o$ (mm)	12	14	16	18	20	24		32		35		37
Reinigingsborstels Ø draadeinden	$D_{max} - D_{min}$ (mm)	12 - 10,5	14 - 12,5	16 - 14,5		20 - 18,5	26 - 24,5	30 - 28,5		34 - 32,5		37 - 35,5	
Reinigingsborstels Ø wapeningsstaal	$D_{max} - D_{min}$ (mm)	14 - 12,5	16 - 14,5	18 - 16,5	20 - 18,5	22 - 20,5	26 - 24,5		34 - 32,5		37 - 35,5		40 - 37,5
Min. eff. anchorage depth $h_{ef,min}$	$h_{ef,min}$ (mm)	60	60	70	75	80	90	96	100	108	112	120	128
Max. eff. plaatsingsdiepte	$h_{ef,max}$ (mm)	160	200	240	280	320	400	480	500	540	560	600	640
Min. rand / hart-op-hartafstand	$s_{min} / c_{min}$ (mm)	40	50	60	70	80	100	120	125	135	140	150	160
Aandraaimoment (draadeinden)	$T_{inst}$ (Nm)	10	20	40		80	120	160		180		200	
Min. dikte basismateriaal	$h_{min}$ (mm)	$h_{ef} + 30mm \geq 100mm$					$h_{ef} + 2d_o$						
Ø doorvoertag te bevestigen materiaal	$d_f$ (mm) ≤	9	12	14		18	22	26		30		33	

### Belastbaarheid ongescheurd beton, ETA-08/0376

		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Min. eff. plaatsingsdiepte	$h_{ef,min}$ (mm)	60	60	70	80	90	96	108	120
<b>Droog beton</b>									
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Trekkracht $N_{Rd}$ (kN)	12,6	13,0	16,4	20,1	20,5	22,6	27,0	31,6
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Afschuifkraft $V_{Rd}$ (kN)	12,0	18,4	27,2	48,2	57,5	63,3	75,6	88,5
<b>Watergevulde boorgaten</b>									
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Trekkracht $N_{Rd}$ (kN)	10,8	11,2	14,1	17,2	20,5	22,6	27,0	31,6
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Afschuifkraft $V_{Rd}$ (kN)	12,0	18,4	27,2	48,2	57,5	63,3	75,6	88,5
Max. eff. plaatsingsdiepte	$h_{ef,max}$ (mm)	160	200	240	320	400	480	540	600
<b>Droog beton</b>									
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Trekkracht $N_{Rd}$ (kN)	19,3	30,7	44,7	83,3	130,7	188,0	245,3	299,3
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Afschuifkraft $V_{Rd}$ (kN)	12,0	18,4	27,2	50,4	78,4	112,8	147,2	179,2
<b>Watergevulde boorgaten</b>									
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Trekkracht $N_{Rd}$ (kN)	19,3	30,7	44,7	76,6	113,7	146,5	163,6	188,5
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Afschuifkraft $V_{Rd}$ (kN)	12,0	18,4	27,2	50,4	78,4	112,8	147,2	179,2

\* Voor belastbaarheid bij wapeningsstaal, verwijzen wij u naar het goedkeuringsdocument

### Uithardingstijd

Temp.	Geltijd	Uithardingstijd droog	Uithardingstijd nat
+5° C	2 h	50 h	100 h
+10° C	90 min	30 h	60 h
+20° C	30 min	10 h	20 h
+30° C	20 min	6 h	12 h
+40° C	12 min	4 h	8 h

### Belastbaarheid gescheurd beton, ETA-08/0376

		M12	M16	M20	M24	M27	M30
Min. eff. plaatsingsdiepte	$h_{ef,min}$ (mm)	70	80	90	96	108	120
<b>Droog beton</b>							
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Trekkracht $N_{Rd}$ (kN)	11,0	14,3	14,6	16,1	19,2	22,5
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Afschuifkraft $V_{Rd}$ (kN)	26,4	34,3	41,0	45,1	53,9	63,1
<b>Watergevulde boorgaten</b>							
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Trekkracht $N_{Rd}$ (kN)	9,4	11,5	13,5	15,5	15,3	18,8
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Afschuifkraft $V_{Rd}$ (kN)	26,4	32,2	37,7	43,4	42,8	52,8
Max. eff. plaatsingsdiepte $h_{ef,max}$	$h_{ef,max}$ (mm)	240	320	400	480	540	600
<b>Droog beton</b>							
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Trekkracht $N_{Rd}$ (kN)	37,7	58,1	71,8	94,8	109,1	134,6
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Afschuifkraft $V_{Rd}$ (kN)	27,2	50,4	78,4	112,8	147,2	179,2
<b>Watergevulde boorgaten</b>							
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Trekkracht $N_{Rd}$ (kN)	32,3	46,0	59,8	77,6	76,3	94,2
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$ , 8,8 draaieind, C20/25	Afschuifkraft $V_{Rd}$ (kN)	27,2	50,4	78,4	112,8	147,2	179,2

+31 (0)888-POWERS (769 377) www.powers.eu.nl

Copyright © 2011 Powers Fasteners Europe. Alle rechten voorbehouden.



# Powers®

# PURE150-PRO assortimentsoverzicht



385ml

585ml

1400ml

## PURE150-PRO - styreenvrije pure epoxy lijmmankers, incl. 1 mengtuit en verlengstuk

Type	Art. Nr.		
PURE150-PRO 385ML	08481	1	10
PURE150-PRO 585ML	08493	1	15
PURE150-PRO 1400ML	08494	1	5



08450

08492, 08500, 08502, 08504

## PURE150-PRO mengtuit en verlengstukken

Type	Art. Nr.		L [mm]
NOZZLE-WHITE-18	08450	10	
EXTENSION-200MM	08492	10	200
EXTENSION-500MM	08500	10	500
EXTENSION-1000MM	08502	1	1000
EXTENSION-2000MM	08504	1	2000



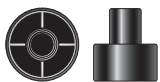
31185

08458

31190

## PURE150-PRO spuitpistolen

Type	Art. Nr.		
CG585PRO (385+585ML)	31185	1	
CGBAT585 (385+585ML)	08458	1	
CG1400 BAZOOKA (1400ML)	31190	1	

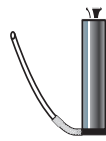


## Vlotters

Type	Art. Nr.		
PISTONPLUG #14	23377	10	100
PISTONPLUG #16	23378	10	100
PISTONPLUG #18	23379	10	100
PISTONPLUG #20	23380	10	100
PISTONPLUG #24 (22)	23381	10	100
PISTONPLUG #25	23383	10	100
PISTONPLUG #28 (27/29)	23385	10	100
PISTONPLUG #32	23386	10	100
PISTONPLUG #35 (34/36)	23387	10	100

Details zie goedkeuring ETA-09/0296 ETA-08/0290

Uw Powers dealer:



23305

## Blaasgereedschap

Type	Art. Nr.		
BLOW PUMP	23305	1	

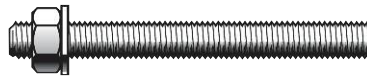


23327

23325

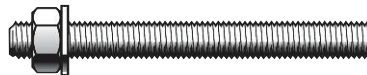
## Stalen borstels met SDS-aansluiting

Type	Art. Nr.		
BRSDS CONNECTOR	23325	1	20
BRSDS EXTENSION	23327	1	20
BRSDS 12MM	23330	1	10
BRSDS 14MM	23335	1	10
BRSDS 16MM	23340	1	10
BRSDS 18MM	23345	1	10
BRSDS 20MM	23350	1	10
BRSDS 22MM	23352	1	10
BRSDS 26MM	23355	1	10
BRSDS 30MM	23360	1	10
BRSDS 34MM	23365	1	10
BRSDS 37MM	23370	1	10
BRSDS 40MM	23375	1	10



## Draadeinden – verzinkt klasse 5.8 staal

Type	Art. Nr.		
CHMANSTD-M8110	32100	50	500
CHMANSTD-M10140	32110	50	500
CHMANSTD-M10190	32120	50	200
CHMANSTD-M12165	32130	25	100
CHMANSTD-M12220	32140	25	100
CHMANSTD-M16160	32150	20	80
CHMANSTD-M16190	32160	10	40
CHMANSTD-M16230	32170	10	40
CHMANSTD-M20260	32190	5	20
CHMANSTD-M20290	32200	5	20
CHMANSTD-M24300	32210	5	20



## Draadeinden – verzinkt klasse 8.8 staal

Type	Art. Nr.		
STMRE865	06042	10	200
STMRE1080	06043	10	200
STMRE1290	06044	10	200
STMRE12110	06045	10	200
STMRE16115	06046	10	100
STMRE20195	06047	5	50
STMRE24210	06048	5	20



9 14 18659 1945008  
NL\_BRO\_PURE150-PRO\_401-1-2-1  
Art.Nr. 61233

+31 (0)888-POWERS (769 377)

Powers kan niet verantwoordelijk gehouden worden voor fouten en behoudt het recht om technische- en assortimentswijzigingen door te voeren zonder voorafgaande mededeling. Aansprakelijkheid ingevolge drukfouten wordt uitgesloten. Copyright © 2011 Powers Fasteners Europe. Alle rechten voorbehouden.



**Powers**