

Welk lijmanker biedt optimale prestaties
zelfs bij hogere temperaturen?



Chemische
ankers

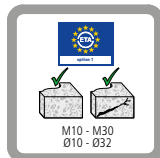
PURE110-PRO



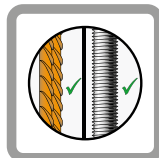
PURE110-PRO: Chemisch anker met optimale prestaties zelfs bij hogere temperaturen

Assortiment

ETA optie 1
goedgekeurd voor
gescheurd en
ongescheurd beton



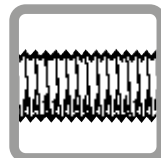
ETA optie 1
goedgekeurd voor
draadstangen en
wapeningsstaal



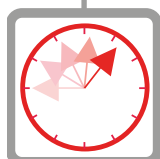
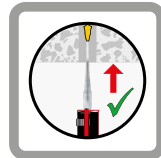
Compatibel
met standaard
spuitpistolen
(300 ml versie)



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



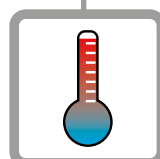
ETA optie 1
goedgekeurd voor
bovenhoofdse
toepassingen



Snelle
uithardingstijd:
8 uur @ 20°C



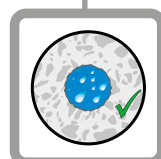
Lange
houdbaarheid:
24 maanden



Zeer hoge
belastingen
zelfs bij hogere
temperaturen



Goedgekeurd
voor seismische
belastingen



Goedgekeurd voor
watergevulde
gaten (regen op de
bouwplaats)

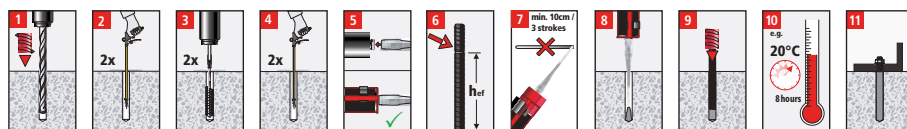
Goedkeuringen en testrapporten



Geschikte basismaterialen



Installatie-instructie (hamerboren)



PURE110-PRO 265ML

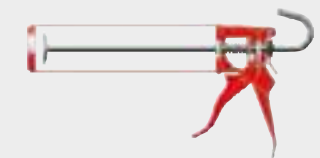
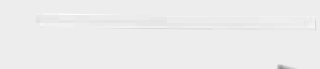
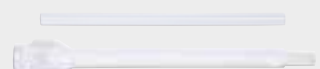
Pure epoxy
Passend in alle standaard 300ml
spuitpistolen



PURE110-PRO 620ML

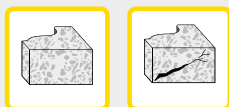
Pure epoxy
Passend in Powers® en Edilon® 600ml spuitpistolen

ACCESSOIRES



Powers®

PURE110-PRO



Geïntegreerd in

PDA
PowersDesignAssist
Real-time Calculation Software
www.powersdesignassist.com

Installatiegegevens, ETA-13/0398		M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Nominale boordiameter (draadeind)	d_o (mm)	12	14	18	24	28	32	35
Reinigingsborstel Ø (draadeind)	d (mm)	≥ 14	≥ 16	≥ 20	≥ 26	≥ 30	≥ 34	≥ 37
Min. eff. verankeringsdiepte $h_{ef,min}$	$h_{ef,min}$ (mm)	60	70	80	90	96	108	120
Max. eff. verankeringsdiepte $h_{ef,max}$	$h_{ef,max}$ (mm)	200	240	320	400	480	540	600
Min.hart-op-hartafstand / randafstand	s_{min} / c_{min} (mm)	50	60	80	100	120	135	150
Aandraaimoment (draadeind)	T_{inst} (Nm)	20	40	80	120	160	180	200
Minimale dikte basismateriaal	h_{min} (mm)	$h_{ef}+30mm \geq 100mm$			$h_{ef}+2d_o$			
Ø doorvoergat te bevestigen materiaal	d_r (mm)	12	14	18	22	26	30	33

Uithardingstijd, ETA-13/0398			
	Geltijd	Uithardingstijd droog	Uithardingstijd nat
$\geq 10^\circ C$	90 min	24 h	48 h
$\geq 20^\circ C$	25 min	8 h	16 h
$\geq 30^\circ C$	20 min	8 h	16 h
$\geq 40^\circ C$	12 min	4 h	8 h

Belastbaarheid (ver van elke rand; droog beton en met water gevuld boorgat), ongescheurd beton, ETA-13/0398								
		M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Min. eff. verankeringsdiepte	$h_{ef,min}$ (mm)	60	70	80	90	96	108	120
40/24°C								
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$, 8,8 draadeind, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)	13,0	16,4	20,1	24,0	26,4	31,5	36,9
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$, 8,8 draadeind, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)	18,4	27,2	48,2	57,5	63,3	75,6	88,5
72/43°C								
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$, 8,8 draadeind, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)	12,6	16,4	20,1	24,0	26,4	31,5	36,9
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$, 8,8 draadeind, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)	18,4	27,2	48,2	57,5	63,3	75,6	88,5
Max. eff. verankeringsdiepte	$h_{ef,max}$ (mm)	200	240	320	400	480	540	600
40/24°C								
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$, 8,8 draadeind, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)	30,7	44,7	83,3	130,7	188,0	245,3	299,3
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$, 8,8 draadeind, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)	18,4	27,2	50,4	78,4	112,8	147,2	179,2
72/43°C								
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$, 8,8 draadeind, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)	30,7	44,7	83,3	130,7	188,0	245,3	299,3
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$, 8,8 draadeind, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)	18,4	27,2	50,4	78,4	112,8	147,2	179,2

Belastbaarheid (ver van elke rand; droog beton en met water gevuld boorgat), gescheurd beton, ETA-13/0398								
		M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Min. eff. verankeringsdiepte	$h_{ef,min}$ (mm)	60	70	80	90	96	108	120
40/24°C								
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$, 8,8 draadeind, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)	6,4	8,3	12,7	16,2	17,8	21,3	24,9
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$, 8,8 draadeind, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)	16,3	21,1	32,2	41,0	45,1	53,9	63,1
72/43°C								
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$, 8,8 draadeind, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)	6,0	8,3	11,6	16,2	17,8	21,3	24,9
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,min}$, 8,8 draadeind, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)	15,1	21,1	29,5	41,0	45,1	53,9	63,1
Max. eff. verankeringsdiepte	$h_{ef,max}$ (mm)	200	240	320	400	480	540	600
40/24°C								
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$, 8,8 draadeind, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)	21,5	28,6	50,8	79,4	114,3	144,6	163,7
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$, 8,8 draadeind, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)	18,4	27,2	50,4	78,4	112,8	147,2	179,2
72/43°C								
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$, 8,8 draadeind, C20/25	Trekkracht N_{Rd} (kN)	19,8	28,6	46,6	72,8	104,8	120,5	148,8
Ontwerpbelasting bij $h_{ef,max}$, 8,8 draadeind, C20/25	Afschuifkracht V_{Rd} (kN)	18,4	27,2	50,4	78,4	112,8	147,2	179,2

PURE110-PRO: Assortimentsoverzicht



08310-PWR

08321-PWR

PURE110-PRO - styreenvrij pure epoxy anker, incl. 1 mengtuit en verlengstuk			
Type	Art. Nr.		
PURE110-PRO 265ML	08310-PWR	1	20
PURE110-PRO 620ML	08321-PWR	1	10



08450 -PWR

08492-PWR, 08500-PWR,
08502-PWR, 08504-PWR

PURE110-PRO - mengtuit en verlengstuk			
Type	Art. Nr.		L [min]
NOZZLE-WHITE-18	08450-PWR	10	
EXTENSION-200MM	08492-PWR	10	200
EXTENSION-500MM	08500-PWR	10	500
EXTENSION-1000MM	08502-PWR	1	1000
EXTENSION-2000MM	08504-PWR	1	2000



31103 -PWR

08409 -PWR

08460 -PWR

PURE110-PRO - spuitpistolen			
Type	Art. Nr.		
CG300 (285ML/300ML)	31103-PWR	1	
CG620 (600ML/620ML)	08409-PWR	1	
CGBAT600 (400ML/600ML/620ML)	08460-PWR	1	



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

Details zie goedkeuring ETA-13/0398

Uw Powers dealer:



23305-PWR

SB-BG1

Blaaspomp en blaaspistool			
Type	Art. Nr.		
BLAASPOMP	23305-PWR	1	
PNEUMATISCH BLAASPISTOOL	SB-BG1	1	



23327-PWR

23325-PWR

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



Draadeinden – verzinkt klasse 5.8 staal			
Type	Art. Nr.		
CHMANSTD-M8110	32100-PWR	50	500
CHMANSTD-M10140	32110-PWR	50	500
CHMANSTD-M10190	32120-PWR	50	200
CHMANSTD-M12165	32130-PWR	25	100
CHMANSTD-M12220	32140-PWR	25	100
CHMANSTD-M16160	32150-PWR	20	80
CHMANSTD-M16190	32160-PWR	10	40
CHMANSTD-M16230	32170-PWR	10	40
CHMANSTD-M20260	32190-PWR	5	20
CHMANSTD-M20290	32200-PWR	5	20
CHMANSTD-M24300	32210-PWR	5	20



Draadeinden – verzinkt klasse 8.8 staal			
Type	Art. Nr.		
STMRE865	06042-PWR	10	200
STMRE1080	06043-PWR	10	200
STMRE1290	06044-PWR	10	200
STMRE12110	06045-PWR	10	200
STMRE16115	06046-PWR	10	100
STMRE20195	06047-PWR	5	50
STMRE24210	06048-PWR	5	20