

**ZETTEX**

STICK WITH US

TECHNICAL DATA SHEET

Chemical Anchor Standard

Zettex Europe B.V.

Plaza 20, 4782 SK Moerdijk

The Netherlands

+31 (0)888-93 88 39

info@zettex.comwww.zettex.com

Productomschrijving

Zettex Chemical Anchor is een twee componenten chemisch anker. Zorgt voor een uitstekende verankering van draadeinden, bouten, schroeven en dergelijk in holle en massieve ondergronden. Voorbeelden hiervan zijn metselsteen, holle baksteen, beton en gasbeton. Tevens vormt Zettex Chemical Anchor een perfecte oplossing voor het duurzaam verankeren van zonweringen, kozijnen en trapleuningen. En is het een goed alternatief voor kunststofreparatiemortel van bijvoorbeeld beton.

Voordelen

- Sneldrogend.
- Universeel toepasbaar.
- Extreem sterk.
- Geschikt voor lichtvochtige ondergronden.
- Extreem korte uithardingstijd.
- Hoge stevigheid van verankerde materialen zonder trekkende druk.

Verwerking

Zettex Chemical Anchor is te gebruiken voor het verankeren van:

- Stalen tralies en balustrades.
- Het verankeren in beton, windblokken, vol metselwerk en holle bakstenen.
- Het verankeren van mechanische bevestigingen. Zettex Chemisch Anker kan niet aangebracht worden op PE, PP en PTFE.

Ook is het belangrijk de eerste 10 centimeter van de lijm niet te gebruiken en te wachten tot de kleur homogeen is. Als de verwerkingstijd is overschreden dient u de mengtuit te verwisselen. Ondergronden dienen stof- en vetvrij te zijn. Stof en ander vuil dat zich in de voegen bevindt kan verwijderd worden met de Zettex Airjet Economy. Na het gebruik dienen handen grondig gereinigd worden met zeep, water en een hydraterende handcrème.

Certificeringen

- 0756-CPD-0434 15
- ETA 11/0445
- ETAG 001-1 en 5, optie
- DoP: Z-495321-13



Veiligheidsaanbevelingen

Lees voor gebruik altijd eerst de veiligheidsinformatie.

Eigenschappen	Specificaties
Dichtheid	1,80 g/ml
Vorstbestendigheid	-15°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot + 3°C

Consistentie	Thixotroop pasta						
Basis	Polyester zonder styreen						

Temperatuur basis material (°C)	-5 tot 0	0 tot +5	+5 tot +10	+10 tot +20	+20 tot +30	+30 tot +35	+35
Geleren en werktijd (min.)	90	45	23	15	6	4	2
Totale uithardingstijd (min.)	360	180	120	80	45	25	20

Maat			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Nominale diameter boorgat	Ød0	[mm]	10	12	14	18	24	28
Diepte boorgat	h0	[mm]	80	90	110	125	170	210
Randafstand	CcrN	[mm]	80	90	110	125	170	210
Minimale randafstand	Cmin	[mm]	40	50	60	80	100	120
Spacing	ScrN	[mm]	160	180	220	250	340	420
Minimale spacing	Smin	[mm]	40	50	60	80	100	120
Minimale dikte van lid	hmin	[mm]	110	120	140	160	215	260
Draaimoment	Tinst	[mm]	0	20	40	60	120	150

TYPISCHE TREKPRESTATIES - STANDAARD INBOUWDIEPTE

Beton, C20 / 25, 5,8 Grade Studding

Maat	Aanbevolen belasting (kN)		Afstand (Scr,N)	Boorgat Ø	Bevestigingsgat Ø	Insteldiepte
	Spanning (Nrec)	Afschuiving (Vrec)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
M8	6.55	5.14	160	10	9	80
M10	8.22	8.57	200	12	12	90
M12	11.34	12.00	240	14	14	110
M16	16.30	22.29	320	18	18	125
M20	25.73	34.86	400	22	22	170
M24	32.16	50.29	450	28	26	210
M30	44.53	81.43	520	35	32	280

TYPISCHE PRESTATIES IN LUCHTBETON

Karakteristieke waarden van weerstand onder trek- en schuifbelastingen voor geautoclaveerd cellenbeton. Druksterkte van materiaal fb > 6 MPa Temperatuurbereik -40 tot +40 C graden.

Maat	Conditie	d/d	w/w & w/d	d/d, w/w & w/d
	Hef (mm)	Spanning (kN)	Spanning (kN)	Afschuiving (kN)
M8	80	2	1.5	5
M10	90	3	2.5	8
M12	100	4	3.5	8
M16	100	5.5	4.5	8

*Opmerking: de waarden zijn geldig voor staal 5.6 of hoger. Voor staal 4.6 en 4.8 vermenigvuldig VRk, b met 0,8.