

Multifix SE1000 Seismic 585 ml

SORMAT ARTIKELNUMMER 9571001000



Högpresterande epoxibundet fäste för användning i betong och för efterinstallerade armeringsjärn

- SE1000 Seismic är en ETA Option 1 tvåkomponents epoximassa för pinnskruvar, skruvar och armeringsjärn. Rekommenderas för professionellt bruk.
- SE1000 är idealisk för krävande säkerhetskritiska tillämpningar med höga belastningskrav. Den minimala krympningen gör SE1000 perfekt för t ex överdimensionerade hål och stora skruvdiametrar. Den förlängda öppentiden möjliggör användning i djupa borrhål och i varma miljöer.
- Idealisk för eftermontering av armeringsjärn i förtagningar, motgjutningar etc. Lämpar sig för användning med vattenfyllda hål, takinstallation och diamantborrade hål. SE1000 erbjuder exceptionellt hög kemikalieresistens.
- Styrenfri, nästan luktfri, seismisk kategori C1 och C2, brandmotståndsklass F120, lågt VOC-innehåll A+.
- Låt blandningsröret sitta kvar på delvis använda patroner. Vid rätt förvaring kan patronen användas fram till utgångsdatumet som anges på etiketten. Byt blandningsrör innan återanvändning. Varje patron levereras med blandningsrör.
- Lämpliga användningsområden för olika kvaliteter av pinnskruvar och armeringsjärn: FZB för torrt inomhusbruk och tillfälligt utomhusbruk; FZV/MG och A2 för torrt och fuktigt inomhusbruk, utomhus endast på landsbygden; A4 för användning inomhus, utomhus och industriellt; HCR för extremt korrosiva miljöer.

PRODUKTÖVERSIKT

Övriga koder	/
Material	Harts
Förpackningar	st: 1 / ask (påse): 12 / ytterkartong: 672
Vikt	970.0 kg / 1000
GTIN-13	4061245074788

APPLIKATIONER

- Konstruktionsanslutningar
- Eftermonterade armeringsjärn
- Hamnbyggen
- Vattenfyllda borrhål
- Takinstallationer
- Diamantborrade hål
- Infästning nära kanter

GRUNDMATERIAL

- GODKÄND FÖR
- Sprucken betong
 - Osprucken betong

- Infästningar med litet inbördes avstånd

GODKÄNNANDEN / CERTIFIKAT



ETA-20/1280 + DoPs



Seismiskt motstånd (ETA-20/1280)



ETA-22/0365 + DoPs

Öppentider och härdningstider

Grundmaterialets temperatur	Öppentid	Härdningstid
+40 °C	8 min	4 h
+35 °C	8 min	6 h
+25 °C	12 min	9 h
+20 °C	30 min	12 h
+15 °C	40 min	18 h
+10 °C	1 h	28 h
+5 °C	1 h 20 min	48 h
0 °C	1 h 20 min	144 h

Monteringsdata för solida grundmaterial

Dimension ankarstång	Frigående håldiameter (d _f)	Borrdiameter (d ₀)	Min. borrhålsdjup (h ₁)	Sättdjup (h _{nom})
M8	≤ 9 mm	10 mm	80 mm	80 mm
M10	≤ 12 mm	12 mm	90 mm	90 mm
M12	≤ 14 mm	14 mm	110 mm	110 mm
M16	≤ 18 mm	18 mm	125 mm	125 mm
M20	≤ 22 mm	22 mm	170 mm	170 mm
M24	≤ 26 mm	28 mm	210 mm	210 mm
M27	≤ 30 mm	30 mm	250 mm	250 mm
M30	≤ 33 mm	35 mm	270 mm	270 mm
M33	≤ 36 mm	38 mm	320 mm	320 mm
M36	≤ 39 mm	42 mm	350 mm	350 mm
M39	≤ 42 mm	45 mm	380 mm	380 mm

Kapacitetsvärden för solida grundmaterial

Dimension ankarstång	Materialklass	Grundmaterial	Sättdjup (h_{nom})	Grundmaterialets min. tjocklek (h_{min})	Åtdragningsmoment (T_{inst})	Lasttyp	Krafteriktning	Rek.last
M8	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	80 mm	160 mm	≤ 10 Nm	N _{Rec}		13.8 kN
M8	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	80 mm	160 mm	≤ 10 Nm	V _{Rec}		8.6 kN
M8	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	80 mm	160 mm	≤ 10 Nm	N _{Rec}		6.7 kN
M8	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	80 mm	160 mm	≤ 10 Nm	V _{Rec}		6.9 kN
M10	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	90 mm	180 mm	≤ 20 Nm	N _{Rec}		20.0 kN
M10	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	90 mm	180 mm	≤ 20 Nm	V _{Rec}		11.9 kN
M10	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	90 mm	180 mm	≤ 20 Nm	N _{Rec}		9.4 kN
M10	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	90 mm	180 mm	≤ 20 Nm	V _{Rec}		8.4 kN
M12	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	110 mm	220 mm	≤ 40 Nm	N _{Rec}		27.0 kN
M12	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	110 mm	220 mm	≤ 40 Nm	V _{Rec}		16.5 kN
M12	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	110 mm	220 mm	≤ 40 Nm	N _{Rec}		16.8 kN
M12	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	110 mm	220 mm	≤ 40 Nm	V _{Rec}		11.7 kN
M16	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	125 mm	250 mm	≤ 60 Nm	N _{Rec}		32.7 kN
M16	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	125 mm	250 mm	≤ 60 Nm	V _{Rec}		20.8 kN
M16	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	125 mm	250 mm	≤ 60 Nm	N _{Rec}		22.9 kN
M16	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	125 mm	250 mm	≤ 60 Nm	V _{Rec}		14.8 kN
M20	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	170 mm	340 mm	≤ 100 Nm	N _{Rec}		51.9 kN
M20	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	170 mm	340 mm	≤ 100 Nm	V _{Rec}		34.1 kN
M20	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	170 mm	340 mm	≤ 100 Nm	N _{Rec}		36.3 kN

Dimension ankarstång	Materialklass	Grundmaterial	Sättdjup (h ₁)	Grundmaterialets min. tjocklek (h ₂)	Åtdragningsmoment (T ₁)	Lasttyp	Kraftriktning	Rek.last
M20	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	170 mm	340 mm	≤ 100 Nm	V _{Rec}		24.2 kN
M24	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	210 mm	420 mm	≤ 170 Nm	N _{Rec}		71.3 kN
M24	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	210 mm	420 mm	≤ 170 Nm	V _{Rec}		48.1 kN
M24	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	210 mm	420 mm	≤ 170 Nm	N _{Rec}		49.9 kN
M24	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	210 mm	420 mm	≤ 170 Nm	V _{Rec}		34.0 kN
M30	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	270 mm	540 mm	≤ 300 Nm	N _{Rec}		103.9 kN
M30	Stål 8.8	Osprucken betong C20/25	270 mm	540 mm	≤ 300 Nm	V _{Rec}		72.3 kN
M30	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	270 mm	540 mm	≤ 300 Nm	N _{Rec}		72.7 kN
M30	Stål 8.8	Sprucken betong C20/25	270 mm	540 mm	≤ 300 Nm	V _{Rec}		51.2 kN

Monteringsdata relaterade till diameter på armeringsjärn

Klass på armeringsjärn	Armeringsjärn, diameter	Borrdiameter (d ₀)	Grundmaterial	Sättdjup (h _{nom})	Lasttyp	Lasttyp	Kraftriktning	Rek.last
A500HV	8 mm	10,12 mm	Osprucken betong C20/25	80 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		14.3 kN
A500HV	8 mm	10,12 mm	Osprucken betong C20/25	80 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		6.7 kN
A500HV	8 mm	10,12 mm	Sprucken betong C20/25	80 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		6.7 kN
A500HV	8 mm	10,12 mm	Sprucken betong C20/25	80 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		6.7 kN
A500HV	10 mm	12,14 mm	Osprucken betong C20/25	90 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		20.0 kN
A500HV	10 mm	12,14 mm	Osprucken betong C20/25	90 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		10.5 kN
A500HV	10 mm	12,14 mm	Sprucken betong C20/25	90 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		9.4 kN
A500HV	10 mm	12,14 mm	Sprucken betong C20/25	90 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		8.4 kN
A500HV	12 mm	14,16 mm	Osprucken betong C20/25	110 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		27.0 kN
A500HV	12 mm	14,16 mm	Osprucken betong C20/25	110 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		14.8 kN
A500HV	12 mm	14,16 mm	Sprucken betong C20/25	110 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		16.8 kN
A500HV	12 mm	14,16 mm	Sprucken betong C20/25	110 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		11.7 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Osprucken betong C20/25	115 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		28.9 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Osprucken betong C20/25	115 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		18.0 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Sprucken betong C20/25	115 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		20.2 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Sprucken betong C20/25	115 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		12.8 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Osprucken betong C20/25	125 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		32.7 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Osprucken betong C20/25	125 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		20.8 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Sprucken betong C20/25	125 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		22.9 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Sprucken betong C20/25	125 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		14.8 kN
A500HV	20 mm	25 mm	Osprucken betong C20/25	170 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		51.9 kN
A500HV	20 mm	25 mm	Osprucken betong C20/25	170 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		34.1 kN
A500HV	20 mm	25 mm	Sprucken betong C20/25	170 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		36.3 kN
A500HV	20 mm	25 mm	Sprucken betong C20/25	170 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		24.2 kN
A500HV	24 mm	30,32 mm	Osprucken betong C20/25	205 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		68.8 kN

Klass på armeringsjärn	Armeringsjärn, diameter	Borrdiameter (d)	Grundmaterial	Sättdjup (h)	Lasttyp	Lasttyp	Kraftriktning	Rek.last
A500HV	24 mm	30,32 mm	Osprucken betong C20/25	205 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		46.4 kN
A500HV	24 mm	30,32 mm	Sprucken betong C20/25	205 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		48.1 kN
A500HV	24 mm	30,32 mm	Sprucken betong C20/25	205 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		32.8 kN
A500HV	25 mm	30,32 mm	Osprucken betong C20/25	210 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		71.3 kN
A500HV	25 mm	30,32 mm	Osprucken betong C20/25	210 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		48.4 kN
A500HV	25 mm	30,32 mm	Sprucken betong C20/25	210 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		49.9 kN
A500HV	25 mm	30,32 mm	Sprucken betong C20/25	210 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		34.3 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Osprucken betong C20/25	250 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		92.6 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Osprucken betong C20/25	250 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		63.8 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Sprucken betong C20/25	250 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		64.8 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Sprucken betong C20/25	250 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		45.2 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Osprucken betong C20/25	270 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		103.9 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Osprucken betong C20/25	270 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		73.0 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Sprucken betong C20/25	270 mm	F _{Rec}	N _{Rec}		72.7 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Sprucken betong C20/25	270 mm	F _{Rec}	V _{Rec}		51.7 kN

Installation

