

Injekteringsmassa ITH 585 EPOXe

SORMAT ARTIKELNUMMER 9640072946



ETA Option 1 ren Epoxikraft

- Sormat 585 EPOXe är en ETA Option 1 tvåkomponents epoximassa för pinnskruvar, skruvar och armeringsjärn. Rekommenderas för professionellt bruk.
- EPOXe är idealisk för krävande säkerhetskritiska tillämpningar med höga belastningskrav. Den minimala krympningen gör EPOXe 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 under vatten, takinstallation och diamantborrade hål. EPOXe erbjuder exceptionellt hög kemikalieresistens.
- Styrenfri, nästan luktfri, seismisk kategori C1 och C2, brandmotståndsklass F240 (armerad betong), lågt VOC-innehåll A+, NSF-certifierad för kontakt med dricksvatten.
- 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 och ett 200 mm långt förlängningsrör. Använd produktkoden 9640072914 om du vill beställa extra 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 / ytterkartong: 12 / pall: 672
Vikt	954.0 kg / 1000
GTIN-13	6416031729461
Tillgänglighet	livslängden slut

APPLIKATIONER

- Konstruktionsanslutningar
- Eftermonterade armeringsjärn
- Hamnbyggen
- Vattenfyllda borrhål
- Undervattenstillämpningar

GRUNDMATERIAL

- GODKÄND FÖR
- Sprucken betong
 - Osprucken betong
- LÄMPLIG ÄVEN FÖR

- Takinstallationer
- Diamantborrade hål
- Infästning nära kanter
- Infästningar med litet inbördes avstånd

- Lättbetongblock
- Lättklinkerhålsten
- Håldäck
- Natursten
- Håltegel
- Massivt tegel
- Lättklinkerblock

GODKÄNNANDEN / CERTIFIKAT



ETA-14/0322 + DoPs



2873-CPR-M 537-1/12.2020



Dricksvattenkontakt



Seismiskt motstånd (ETA-14/0352)



ETA-14/0352 + DoPs



2873-CPR-M 537-2/12.2020



Brandmotstånd (DIN EN 1363-1:2012)

Öppentider och härdningstider

Grundmaterialets temperatur	Öppentid	Härdningstid
+40 °C	12 min	4 h
+30 °C	20 min	6 h
+20 °C	30 min	10 h
+10 °C	1 h 30 min	30 h
+5 °C	2 h	50 h

Monteringsdata för solida grundmaterial

Dimension ankarstång	Grepp	Frigående håldiameter (d_f)	Borrdiameter (d_0)	Min. borrhålsdjup (h_1)	Sättdjup (h_{nom})	Teoretisk konsumtion av massa (vol)
M8	13 mm	9 mm	10 mm	80 mm	80 mm	5 ml
M10	17 mm	12 mm	12 mm	90 mm	90 mm	7 ml
M12	19 mm	14 mm	14 mm	110 mm	110 mm	12 ml
M16	24 mm	18 mm	18 mm	125 mm	125 mm	22 ml
M20	30 mm	22 mm	24 mm	170 mm	170 mm	52 ml
M24	36 mm	26 mm	28 mm	210 mm	210 mm	87 ml
M27	41 mm	30 mm	32 mm	250 mm	250 mm	135 ml
M30	46 mm	33 mm	35 mm	280 mm	280 mm	180 ml
M33	50 mm	36 mm	37 mm	320 mm	320 mm	230 ml
M36	55 mm	39 mm	42 mm	350 mm	350 mm	324 ml
M39	60 mm	42 mm	46 mm	380 mm	380 mm	422 ml

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 5.8	Osprucken betong C20/25	80 mm	110 mm	10 Nm	N _{Rec}		8.6 kN
M8	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	80 mm	110 mm	10 Nm	V _{Rec}		5.1 kN
M8	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	80 mm	110 mm	10 Nm	N _{Rec}		6.0 kN
M8	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	80 mm	110 mm	10 Nm	V _{Rec}		4.8 kN
M10	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	N _{Rec}		13.8 kN
M10	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	V _{Rec}		8.6 kN
M10	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	N _{Rec}		8.4 kN
M10	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	V _{Rec}		7.1 kN
M12	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	110 mm	140 mm	40 Nm	N _{Rec}		20.0 kN
M12	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	110 mm	140 mm	40 Nm	V _{Rec}		12.0 kN
M12	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	110 mm	140 mm	40 Nm	N _{Rec}		12.3 kN
M12	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	110 mm	140 mm	40 Nm	V _{Rec}		9.6 kN
M16	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	125 mm	161 mm	80 Nm	N _{Rec}		28.0 kN
M16	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	125 mm	161 mm	80 Nm	V _{Rk}		22.3 kN
M16	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	125 mm	161 mm	80 Nm	N _{Rec}		16.2 kN
M16	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	125 mm	161 mm	80 Nm	V _{Rec}		13.7 kN
M20	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	N _{Rec}		38.1 kN
M20	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	V _{Rec}		34.9 kN
M20	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	N _{Rec}		21.8 kN

Dimension ankarstång	Materialklass	Grundmaterial	Sättdjup (h _{ef})	Grundmaterialets min. tjocklek (h _{min})	Åtdragningsmoment (T _{ef})	Lasttyp	Kraftriktning	Rek.last
M20	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	V _{Rec}		19.2 kN
M24	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	N _{Rec}		52.3 kN
M24	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	V _{Rec}		50.3 kN
M24	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	N _{Rec}		29.6 kN
M24	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	V _{Rec}		24.2 kN
M27	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	250 mm	314 mm	180 Nm	N _{Rec}		67.9 kN
M27	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	250 mm	314 mm	180 Nm	V _{Rk}		65.7 kN
M27	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	250 mm	314 mm	180 Nm	N _{Rec}		39.7 kN
M27	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	250 mm	314 mm	180 Nm	V _{Rk}		29.1 kN
M30	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	N _{Rec}		80.5 kN
M30	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	V _{Rk}		80.0 kN
M30	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	N _{Rec}		49.4 kN
M30	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	V _{Rk}		34.6 kN
M33	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	320 mm	394 mm	350 Nm	N _{Rec}		98.3 kN
M33	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	320 mm	394 mm	350 Nm	V _{Rk}		88.6 kN
M33	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	320 mm	394 mm	350 Nm	N _{Rec}		62.1 kN
M33	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	320 mm	394 mm	350 Nm	V _{Rk}		40.6 kN
M36	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	350 mm	434 mm	500 Nm	N _{Rec}		113.0 kN
M36	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	350 mm	434 mm	500 Nm	V _{Rk}		102.0 kN
M36	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	350 mm	434 mm	500 Nm	N _{Rec}		74.1 kN

Dimension ankarstång	Materialklass	Grundmaterial	Sättdjup (h ₁)	Grundmaterialets min. tjocklek (h ₂)	Åtdragningsmoment (T ₁)	Lasttyp	Kraftriktning	Rek.last
M36	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	350 mm	434 mm	500 Nm	V _{Rk}		47.0 kN
M39	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	380 mm	472 mm	700 Nm	N _{Rec}		127.0 kN
M39	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	380 mm	472 mm	700 Nm	V _{Rk}		117.0 kN
M39	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	380 mm	472 mm	700 Nm	N _{Rec}		87.1 kN
M39	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	380 mm	472 mm	700 Nm	V _{Rk}		53.8 kN

Monteringsdata relaterade till diameter på armeringsjärn

Klass på armeringsjärn	Armeringsjärn, diameter	Borrdiameter (d ₀)	Grundmaterial	Sått djup (h _{nom})	Teoretisk konsumtion av massa (vol)	Lasttyp	Lasttyp	Kraftriktning	Rek.last
A500HV	8 mm	12 mm	Osprucken betong C20/25	80 mm	7 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		11.2 kN
A500HV	8 mm	12 mm	Osprucken betong C20/25	80 mm	7 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		6.7 kN
A500HV	8 mm	12 mm	Sprucken betong C20/25	80 mm	7 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		6.0 kN
A500HV	8 mm	12 mm	Sprucken betong C20/25	80 mm	7 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		4.8 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Osprucken betong C20/25	90 mm	10 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		15.7 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Osprucken betong C20/25	90 mm	10 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		10.5 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Sprucken betong C20/25	90 mm	10 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		8.4 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Sprucken betong C20/25	90 mm	10 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		7.1 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Osprucken betong C20/25	110 mm	15 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		21.4 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Osprucken betong C20/25	110 mm	15 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		14.8 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Sprucken betong C20/25	110 mm	15 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		12.3 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Sprucken betong C20/25	110 mm	15 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		9.4 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Osprucken betong C20/25	115 mm	22 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		24.7 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Osprucken betong C20/25	115 mm	22 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		20.0 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Sprucken betong C20/25	115 mm	22 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		14.0 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Sprucken betong C20/25	115 mm	22 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		11.6 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Osprucken betong C20/25	125 mm	27 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		28.0 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Osprucken betong C20/25	125 mm	27 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		26.2 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Sprucken betong C20/25	125 mm	27 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		13.9 kN

Klass på armeringsjärn	Armeringsjärn, diameter	Borrdiameter (d)	Grundmaterial	Sått djup (h)	Teoretisk konsumtion av massa (vol)	Lasttyp	Lasttyp	Kraftriktning	Rek.last
A500HV	16 mm	20 mm	Sprucken betong C20/25	125 mm	27 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		13.7 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Osprucken betong C20/25	170 mm	52 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		38.1 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Osprucken betong C20/25	170 mm	52 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		41.0 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Sprucken betong C20/25	170 mm	52 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		21.8 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Sprucken betong C20/25	170 mm	52 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		19.1 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Osprucken betong C20/25	210 mm	113 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		52.3 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Osprucken betong C20/25	210 mm	113 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		56.6 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Sprucken betong C20/25	210 mm	113 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		30.9 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Sprucken betong C20/25	210 mm	113 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		25.7 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Osprucken betong C20/25	250 mm	161 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		67.9 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Osprucken betong C20/25	250 mm	161 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		67.0 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Sprucken betong C20/25	250 mm	161 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		41.1 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Sprucken betong C20/25	250 mm	161 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		30.5 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Osprucken betong C20/25	280 mm	235 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		80.5 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Osprucken betong C20/25	280 mm	235 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		84.0 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Sprucken betong C20/25	280 mm	235 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		52.7 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Sprucken betong C20/25	280 mm	235 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		38.3 kN
A500HV	36 mm	46 mm	Osprucken betong C20/25	340 mm	377 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		108.0 kN
A500HV	36 mm	46 mm	Osprucken betong C20/25	340 mm	377 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		102.0 kN
A500HV	36 mm	46 mm	Sprucken betong C20/25	340 mm	377 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		71.9 kN

Klass på armeringsjärn	Armeringsjärn, diameter	Borrdiameter (d)	Grundmaterial	Sättdjup (h)	Teoretisk konsumtion av massa (vol)	Lasttyp	Lasttyp	Kraftriktning	Rek.last
A500HV	36 mm	46 mm	Sprucken betong C20/25	340 mm	377 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		46.6 kN
A500HV	40 mm	50 mm	Osprucken betong C20/25	360 mm	472 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		117.0 kN
A500HV	40 mm	50 mm	Osprucken betong C20/25	360 mm	472 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		120.0 kN
A500HV	40 mm	50 mm	Sprucken betong C20/25	360 mm	472 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		83.6 kN
A500HV	40 mm	50 mm	Sprucken betong C20/25	360 mm	472 ml	F _{Rec}	V _{Rk}		55.2 kN

Installation

