

Injekteringsmassa ITH 410 Wi vinter

SORMAT ARTIKELNUMMER 9640072911



Injekteringsmassa av vinylester för användning under vinterförhållanden

- Styrenfri, tvåkomponents vintermassa med minskad härdningstid för injektering av pinnskruvar, skruvar och armeringsjärn i borrhål.
- Säker lagring och användning i temperaturer ner till -20 °C.
- ETA OPTION 1 (ETA-13/0774), ETA-17/0422 ETAG 029
- Lämplig även för takmontering. LEED-testad, låg VOC-innehåll.
- Låt blandningsröret sitta kvar på delvis använda patroner. Byt blandningsrör innan återanvändning.
- Blandningsrör följer med varje patron. Större patroner finns för professionell användning och mer omfattande arbeten.
- 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 i inlandet. A4 för användning inomhus, utomhus och industriellt; HCR för extremt korrosiva miljöer.

PRODUKTÖVERSIKT

Övriga koder	/
Material	Harts
Förpackningar	st: 1 / ytterkartong: 10 / pall: 700
Vikt	741.0 kg / 1000
GTIN-13	6416031729119

APPLIKATIONER

- Temperaturer ner till -20 °C
- Stålkonstruktioner
- Eftermonterade armeringsjärn
- Fasader
- Räckan
- Grundmaterial
- Infästning nära kanter
- Infästningar med litet inbördes avstånd

GRUNDMATERIAL

GODKÄND FÖR

- Lättbetongblock
- Sprucken betong
- Lättklinkerhålstén
- Osprucken betong
- Håltegel
- Hålmexitegel
- Massivt tegel
- Lättklinkerblock
- Solid kalksandsten

LÄMPLIG ÄVEN FÖR

- Håldäck
- Natursten



ETA-13/0774 + DoPs



2873-CPR-M 537-5/12.2020



Brandmotstånd (DIN EN 1363-1:2012)



ETA-17/0422 + DoPs



2873-CPR-M 537-6/12.2020



Seismiskt motstånd (ETA-13/0774)

Öppentider och härdningstider

Grundmaterialets temperatur	Öppentid	Härdningstid
+10 °C	6 min	1 h
+5 °C	6 min	1 h 20 min
0 °C	10 min	2 h 30 min
-5 °C	20 min	5 h
-10 °C	35 min	10 h
-15 °C	55 min	16 h
-20 °C	1 h 15 min	24 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
M30	46 mm	33 mm	35 mm	280 mm	280 mm	180 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}		4.3 kN
M8	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	80 mm	110 mm	10 Nm	V _{Rec}		3.3 kN
M10	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	N _{Rec}		13.5 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}		6.2 kN
M10	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	V _{Rec}		5.6 kN
M12	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	120 mm	140 mm	40 Nm	N _{Rec}		19.7 kN
M12	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	120 mm	140 mm	40 Nm	V _{Rec}		12.0 kN
M12	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	120 mm	140 mm	40 Nm	N _{Rec}		9.1 kN
M12	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	120 mm	140 mm	40 Nm	V _{Rec}		7.5 kN
M16	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	140 mm	161 mm	80 Nm	N _{Rec}		28.0 kN
M16	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	140 mm	161 mm	80 Nm	V _{Rec}		22.3 kN
M16	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	140 mm	161 mm	80 Nm	N _{Rec}		13.7 kN
M16	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	140 mm	161 mm	80 Nm	V _{Rec}		12.3 kN
M20	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	N _{Rec}		44.4 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}		23.3 kN

Dimension ankarstång	Materialklass	Grundmaterial	Sättdjup (h)	Grundmaterialets min. tjocklek (h)	Åtdragningsmoment (T)	Lasttyp	Kraftriktning	Rek.last
M20	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	V _{Rec}		18.0 kN
M24	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	N _{Rec}		61.0 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}		34.6 kN
M24	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	V _{Rec}		23.7 kN
M30	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	N _{Rec}		93.9 kN
M30	Stål 5.8	Osprucken betong C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	V _{Rec}		65.5 kN
M30	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	N _{Rec}		66.9 kN
M30	Stål 5.8	Sprucken betong C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	V _{Rec}		37.8 kN

Monteringsdata relaterade till diameter på armeringsjärn

Klass på armeringsjärn	Armeringsjärn, diameter	Borrdiameter (d ₀)	Grundmaterial	Sättdjup (h _{nom})	Teoretisk konsumtion av massa (vol)	Lasttyp	Lasttyp	Krafteriktning	Rek.last
A500HV	8 mm	12 mm	Osprucken betong C20/25	80 mm	6 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		9.6 kN
A500HV	8 mm	12 mm	Osprucken betong C20/25	80 mm	6 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		6.7 kN
A500HV	8 mm	12 mm	Sprucken betong C20/25	80 mm	6 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		4.3 kN
A500HV	8 mm	12 mm	Sprucken betong C20/25	80 mm	6 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		3.3 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Osprucken betong C20/25	90 mm	11 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		13.5 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Osprucken betong C20/25	90 mm	11 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		10.5 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Sprucken betong C20/25	90 mm	11 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		6.2 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Sprucken betong C20/25	90 mm	11 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		5.6 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Osprucken betong C20/25	110 mm	21 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		19.7 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Osprucken betong C20/25	110 mm	21 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		14.8 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Sprucken betong C20/25	110 mm	21 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		9.1 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Sprucken betong C20/25	110 mm	21 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		7.5 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Osprucken betong C20/25	115 mm	34 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		24.1 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Osprucken betong C20/25	115 mm	34 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		20.0 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Sprucken betong C20/25	115 mm	34 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		11.0 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Sprucken betong C20/25	115 mm	34 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		9.9 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Osprucken betong C20/25	125 mm	46 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		28.0 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Osprucken betong C20/25	125 mm	46 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		26.2 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Sprucken betong C20/25	125 mm	46 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		13.7 kN

Klass på armeringsjärn	Armeringsjärn, diameter	Borrdiameter (d)	Grundmaterial	Sättdjup (h)	Teoretisk konsumtion av massa (vol)	Lasttyp	Lasttyp	Krafteriktning	Rek.last
A500HV	16 mm	20 mm	Sprucken betong C20/25	125 mm	46 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		12.3 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Osprucken betong C20/25	170 mm	83 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		44.4 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Osprucken betong C20/25	170 mm	83 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		40.0 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Sprucken betong C20/25	170 mm	83 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		23.3 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Sprucken betong C20/25	170 mm	83 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		18.0 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Osprucken betong C20/25	210 mm	134 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		61.0 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Osprucken betong C20/25	210 mm	134 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		56.6 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Sprucken betong C20/25	210 mm	134 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		36.0 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Sprucken betong C20/25	210 mm	134 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		25.7 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Osprucken betong C20/25	250 mm	278 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		79.2 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Osprucken betong C20/25	250 mm	278 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		62.5 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Sprucken betong C20/25	250 mm	278 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		56.5 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Sprucken betong C20/25	250 mm	278 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		33.6 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Osprucken betong C20/25	280 mm	567 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		93.9 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Osprucken betong C20/25	280 mm	567 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		69.3 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Sprucken betong C20/25	280 mm	567 ml	F _{Rec}	N _{Rec}		66.9 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Sprucken betong C20/25	280 mm	567 ml	F _{Rec}	V _{Rec}		41.1 kN

Installation



