

EPOMAX-ANCHOR

Hurtigthærdende forankringsklæbemiddel til armering

Beskrivelse

EPOMAX-ANCHOR er et 2-komponent polyester-baseret forankringsklæbemiddel. Det indeholder ikke opløsningsmidler og styren og har ingen krympning.

Klassificeret A+ (den højeste karakter) efter den franske VOC-bekendtgørelse for vurdering af VOC-afgivelse.

Anvendelsesområder

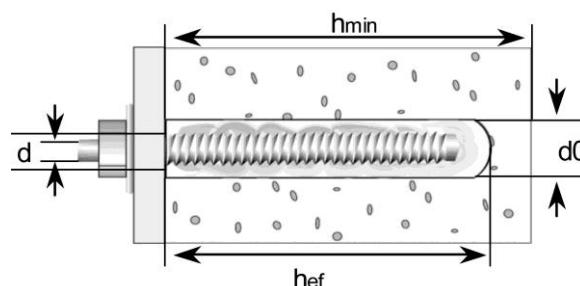
EPOMAX-ANCHOR kan bruges som hurtigthærdende forankringsklæbemiddel til armeringsstænger, stålstænger, gevindstænger, ankerbolte osv. Det kan bruges til at montere disse elementer i beton, massiv sten, hult og massivt murværk osv.

Tekniske data

Basis:	styrenfri polyester
Farve:	grå
Blandingsforhold A:B:	10:1 efter volumen
Densitet:	1,79 kg/l
Påførings-temperatur:	+5°C – +35°C
Hærdetider:	

Betontemperatur [°C]	Arbejdstid [min]	Hærdetid [min]
-10 – -6		
-5 – -1	90	360
0 – +4	45	180
+5 – +9	25	120
+10 – +14	20	100
+15 – +19	15	80
+20 – +29	6	45
+30 – +34	4	25
+35 – +39	2	20
+40 – +44		
+45		
Patrontemperatur	+5°C – +40°C	

Trykstyrke: 88 N/mm² efter 24 t
(EN 196-1)



Brugsanvisning

1. Montering i beton eller massiv sten

Bor et hul med korrekt diameter til den anbefalede dybde. Rens derefter hullet grundigt med en nylon-børste, og fjern løse partikler med trykluft, håndpumpe osv.

Skru mikseren på patronen, sæt derefter blandedysen på enden af patronen, og sæt patronen i fugepistolen. Pres derefter ca. 15 ml masse ud og kassér den; denne mængde bruges ikke. Fyld hullet helt op med harpiksen startende fra bunden. Skub ankeret helt ind til bunden af hullet, mens det drejes lidt. En visuel kontrol af harpiksfyldningen er nødvendig.

Lad materialet hærde, før der monteres beslag og påføres last. Se den tilhørende tabel over hærdetider for EPOMAX-ANCHOR.

2. Montering i hule mursten og kunststen

Bor hullet uden slagbor. Fjern derefter løse partikler med trykluft, håndpumpe osv. Skru mikseren på patronen, sæt derefter blandedysen på enden af patronen, og sæt patronen i fugepistolen. Pres derefter ca. 15 ml masse ud og kassér den; denne mængde bruges ikke.

Sæt det perforerede hylster i hullet.

Fyld det perforerede hylster med harpiks startende fra bunden. Skub derefter ankeret helt ind til bunden af hylsteret, mens det drejes lidt. Lad materialet hærde, før der monteres beslag og påføres last. Se den tilhørende tabel over hærdetider for EPOMAX-ANCHOR.

Forbrug

Afhænger af anvendelsen.

EPOMAX-ANCHOR

Anbefalede laster

Gevindstang

De anbefalede laster gælder kun for enkeltankre til en grov dimensionering, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- $c \geq 1,5 \times h_{ef}$ $s \geq 3,0 \times h_{ef}$ $h \geq 2,0 \times h_{ef}$
- $\psi_{sus} = 1,0$; andel af permanent last $\leq \psi^0_{sus}$ se tabellen nedenfor
- De anbefalede laster er beregnet med partialkoefficienterne for bæreevne angivet i ETA'en og med en partialkoefficient for laster på $\gamma_f = 1,4$. Partialkoefficienten for seismisk påvirkning er $\gamma_1 = 1,0$.

Hvis betingelserne ikke er opfyldt, skal lasterne beregnes iht. EN 1992-4. For yderligere detaljer henvises til specifikationerne i ETA 13/0031.

• Styrkeklasse 5.8 • Beton - C20/25 • Slagboring (HD) • Tør, våd beton					M8	M10	M12	M16	M20	M24
Recommended tension load	40°C / 24°C ¹⁾	urevnet	N _{rec,stat}	[kN]	6,8	9,0	13,2	19,9	33,9	50,3
	80°C / 50°C ¹⁾		N _{rec,stat}	[kN]	5,2	6,7	9,9	15,0	25,4	37,7
	Anbefalet forskydnings- last uden vægtstangs- arm ²⁾		V _{rec,stat}	[kN]	6,3	9,7	14,3	20,8	34,1	48,1
Indstøbningsdybde			h _{ef}	[mm]	80	90	110	125	170	210
Kantafstand			c ≥	[mm]	120	135	165	187,5	255	315
Aksialafstand			s ≥	[mm]	240	270	330	375	510	630

¹⁾ Korttidstemperatur/ langtidstemperatur.

²⁾ Forskydningslaster gælder for alle angivne temperaturområder.

N_{rec,stat}, V_{rec,stat} = Anbefalet last ved statisk og kvasistatisk påvirkning

EPOMAX-ANCHOR

Ankerstørrelse		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Nominel borchulsdiameter	d0 [mm] =	10	12	14	18	24	28
Effektiv forankringsdybde	hef,min [mm] =	60	60	70	80	90	96
	hef,max [mm] =	160	200	240	320	400	480
Diameter på gennemgangshul i beslaget	df [mm] ≤	9	12	14	18	22	26
Diameter på stålbørste	db [mm] ≥	12	14	16	20	26	30
Tilspændingsmoment	Tinst [Nm] ≤	10	20	40	80	120	160
Beslagets tykkelse	tfix,min [mm] >	0					
	tfix,max [mm] <	1500					
Mindste tykkelse af bygningsdel	hmin [mm]	hef + 30 mm ≥ 100 mm			hef + 2d0		
Mindste indbyrdes afstand	smin [mm]	40	50	60	80	100	120
Mindste kantafstand	cmin [mm]	40	50	60	80	100	120

Emballage

300 ml patroner.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder under tørre, frostfrie forhold.

Bemærkninger

EPOMAX-ANCHOR kan påføres ved lave omgivelses-temperaturer op til -5°C, men produktets temperatur skal være mindst +10°C.

ISOMAT S.A.
 BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
 P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
 T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu