

BetonFix

ķīmiskais enkurs bez stirola



ARMATŪRA

VĪTŅSTIENI

Divkomponentu ķīmisko enkuru injekcijas sistēma.

Sastāvs ir veidots no vinilestera sveķiem ar augstu saistīšanās spēku. Produkts galvenokārt ir paredzēts vītņstieņu stiprināšanai betonā. Plaši izmanto vidējām un augstām slodzēm gan horizontālos, gan vertikālos pielietojumos.

ĪPAŠĪBAS

- Piemērots augstām slodzēm standarta apaļās atverēs un padziļinājumos.
- Īss iestrādes laiks agraī slogošanai pielietojumos, kuros ļoti svarīgs ir laiks.
- Nesatur stirolu, tādēļ var izmantot telpās un slēgtās vietās.
- Var izmantot mitrā vai slapjā vidē un fiksācijas atverēs.
- Augstas izturības sastāvs, noturība pret ķīmiskajām vielām.
- Apstiprināts vītņstieņu un armatūras stieņu stiprināšanai nesaplaisājušā betonā, kā arī vēlāk uzstādāmai armatūrai.
- 10:1 ķīmiskā enkurmasa ir pieejama dažādu tilpumu kārtiņdos.

* APSTIPRINĀJUMI/SERTIFIKĀCIJA/TESTĒŠANA

- **22/0328** - ETA EAD 330499-00-0601 Vītņstieņi **1. variants - ar plaisām**
- **ETA ietver "Tropical" versijas ķīmisko enkurmāsu**
- **22/0328** - ETA EAD 330499-00-0601 M8-M24 Vītņstieņu 8-25 mm 7. armatūras variants
- **22/0381** - ETA EAD 330076-00-0804 M6-M12 Uzstādīšana dobā sienā / uzstādīšana mūrī
- **19/0102** - ETA EAD 330087-00-0601 - Vēlāk uzstādīta armatūra 8-12 mm.
- CE sertifikācija 1404-CPR-3533/3134/3534 - ZAG, Slovēnija
- Ugunsdrošības apstiprinājums ETA dokumentā
- WRAS Apstiprinājums lietošanai dzeramajam ūdenim* Nr. 1810574
- LEED testēšana 2009 EQ c4.1 SCAQMD noteikumi 1168 (2005.)
- VOC A+ klase (gaistošie organiskie savienojumi)

FIZIKĀLĀS ĪPAŠĪBAS

- Sajauktas enkurmāsu krāsa - pelēka
- Blīvums - 1,56 kg/m³
- Spiedes izturība - 40,7 (MPa) (EN ISO 604)
- Stiepes izturība - 7 N/mm² (EN ISO 527)
- Lieces izturība - 7 N/mm² (EN ISO 527)

* TIPIŠKA STIEPES VEIKTSPĒJA - STANDARTA UZSTĀDĪŠANAS DZIĻUMS

Betons, C20/25, 5.8 klases armatūra						
Izmērs	Ietecamā slodze (kN)		Distance (S ^{cn})	Urbuma diametrs	Stiprināšanas atveres Ø	Ievietošanas dziļums
	Stiepe (N _{rec})	Cirpe (V _{rec})	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
M8	9,07	5,14	160	10	9	80
M10	14,02	8,57	200	12	12	90
M12	19,71	12,00	240	14	14	110
M16	29,92	22,29	320	18	18	125
M20	48,75	34,86	400	22	22	170
M24	69,12	50,29	480	28	26	210
M30	94,25	81,43	560	35	32	280



KĀRTIŅDŽA TILPUMS - 300 ml



BetonFix

kīmiskais enkurs bez stirola

* TIPIŠKA VEIKTSPĒJA GĀZBETONĀ

Izturības stiepē un cirpes slodzes raksturīgās vērtības gāzbetonam Materiāla spiedes izturība $f_b > 6$ MPa. Temperatūru diapazons -40 °C līdz +40 °C. Vinilesters ECO.				
Izmērs	Stāvoklis:	sauss/sauss	mitrs/mitrs un mitrs/sauss	sauss/sauss, mitrs/mitrs un
	Hef (mm)	Stiepe (kN)	Stiepe (kN)	Cirpe (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

*Piezīme: Vērtības ir norādītas 5.6 vai augstākas klases tēraudam. 4.6 un 4.8 markas tēraudam VRk,b reizināt ar 0,8.

• RAKSTURĪGĀS SLODZES DOBĀ MŪRĪ

Kategorija c: Dobs mūris, keramiskie bloki (12.12.25) Tilpuma blīvuma klase $p=0,9$ kg/dm ³ . Minimālā spiedes izturība $f_b=6,0$ MPa							
Izmērs	Uztādīšanas parametri					Slodzes	
	Enkurstieņa diametrs Ø Urbuma diametrs Ø (mm)	Uzmavas tips	Mak. atveres Ø stiprinājumā d _{st} (mm)	Urbuma dziļums h (mm)	Uztādīšanas pievilkšanas moments T _{inst}	Stiepe N _{rk} (kN)	Cirpe V _{rk} (kN)
M6	6/12	12x80	7	50% ~ 85%	2	0,75	1,5
M8	12	12x80	9	50% ~ 85%	2	0,75	1,5
M10	10/16	16x85	12	90	2	1,5	1,5
M12	12/16	16x85	14	90	2	1,5	1,5

SAĶERES SPĒKS UN STIEPES SLODZE KOKSNĒ

Stieņa izmērs	Koksnes tips	Atveres izmērs (mm)	Uztādīšanas dziļums Dziļums h* [mm]	Raksturīgā stiepes slodze [kN]	Raksturīgais saķeres spēks [MPa]	*Slodze 60 mm uztādīšanas dziļumam (kg)	*Slodze 120 mm uztādīšanas dziļumam (kg)	*Slodze 150 mm uztādīšanas dziļumam (kg)
M8	Ozols	10	60	10	6,6	1020	2040	2550
M12	Līmēta egle	16	120	30	6,6	1530	3060	3825
M16	Līmēta egle	19	150	50	6,6	2040	4080	5100

*Slodze ir atkarīga no uztādīšanas dziļuma, un tā jāaprēķina, piemērojot drošības koeficientu (≥4)

• DARBA UN SACIETĒŠANAS LAIKS

Bāzes materiāla temperatūra	-10 °C**	-5 °C**	5 °C	15 °C	25 °C	35 °C
Izstrādes laiks	50 min.	40 min.	20 min.	9 min.	5 min.	3 min.
Cietēšanas laiks sausā betonā	240 min.	180 min.	90 min.	60 min.	30 min.	20 min.
Cietēšanas laiks mitrā betonā	x2	x2	x2	x2	x2	x2

**Enkurmšanas temperatūrai jābūt vismaz 20 °C.

BetonFix

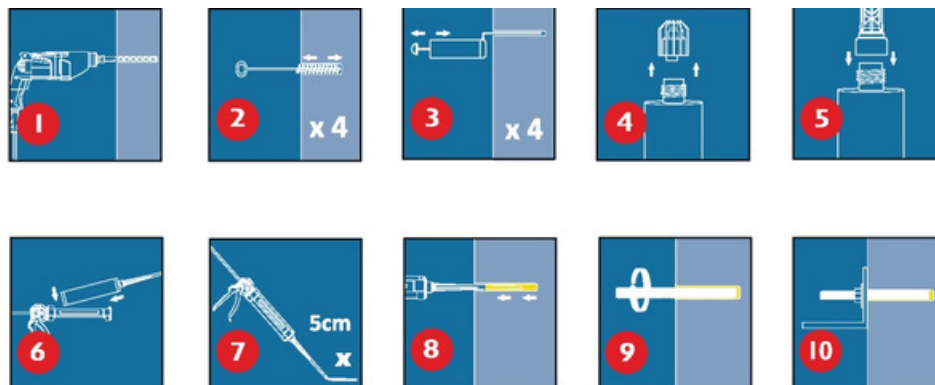
ķīmiskais enkurs bez stirola

• APSTIPRINĀJUMI

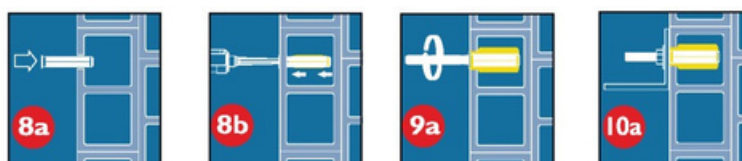


• UZSTĀDĪŠANA

Cietas pamatnes



Doba siena



Plašāka informācija ir sniegta tehnisko datu lapā.

• UZGLABĀŠANA / UZGLABĀŠANAS TERMIŅŠ

Produkts jāuzglabā temperatūrā no +5 °C līdz +25 °C.

Izvairīties no tiešas saules gaismas.

Produkta uzglabāšanas laiks ir 18 mēneši no ražošanas datuma.

Sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu pieredzi, veikto izpēti un testēšanu, tādēļ tā ir uzticama un precīza.

Ražotājs nespēj ietekmēt savu produktu pielietojumu vai pielietošanas metodes, tādēļ netiek sniegta produktu piemērotības vai atbilstības garantijas. Lietotāji ir atbildīgi par piemērotības lietošanai noteikšanu. Plašākas informācijas iegūšanai sazinieties ar mūsu Tehnisko nodaļu.