



Den Braven



Zwaluw® Fix-O-Chem

Pielietošanas norādes



Produkta apraksts

Fix-O-Chem ir divkomponentu ķīmisko enkuru sistēma uz stirolu nesaturošu poliestera sveķu bāzes ļoti ātrai enkurošanai ar augstu izturību un sacietēšanu ķīmiska procesa rezultātā. Produkts paredzēts dinamiski slogotu konstrukciju, būvelementu, inženiertehniskā aprīkojuma un sastatņu enkurošanai. Produkts ir piemērots augstas izturības enkurošanai akmeņī, betonā, vieglai enkurošanai gāzbetonā un vieglbetonā, kā arī vidējām un smagām slodzēm koka, tērauda konstrukciju, sekciju, margu, stieņu, ūdens cauruļu stiprinājumu u.c. elementu nostiprināšanai. Šķidrās kārtidžu enkurus var lietot visā ieteicamajā lietošanas periodā. Šim nolūkam vienkārši jānomaina iekļāšanas sprausla, kā arī cieši jāaizver kārtidža vāks.

Pielietojums

Zwaluw Fix-O-Chem var lietot tērauda stieņu, balstu un skrūvju ķīmiskajai enkurošanai, enkurošanai pie betona, keramzītbetona blokiem, mūra, dobiem ķieģeļiem utt. Zwaluw Fix-O-Chem var izmantot gan monolītām, gan dobām pamatnēm telpās un ārpus telpām, vertikāli un horizontāli.

Papildinformācija

Bāze		Stirolu nesaturošs poliesters
Konsistence		Tiksotropa pasta
Termiskā izturība pēc Kalpošanas temperatūra	°C	-40
Uzklāšanas daudzums	°C	-40 / +50
		Skatīt tabulu.

Ierobežojumi

Zwaluw Fix-O-Chem nav piemērots PE, PP, PC, PMMA, PTFE virsmām.

Krāsa

- Pelēka

Iepakojums

- Kārtidžs 300 ml

Uzglabāšanas laiks

Neatvērtā iepakojumā, uzglabājot sausā vietā, temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C, uzglabāšanas laiks ir 12 mēneši pēc ražošanas datuma.

Veselība un drošība

Pirms lietošanas izlasiet un iepazīstieties ar produkta drošības datu lapu. Drošības datu lapas ir pieejamas pēc pieprasījuma vai Den Braven mājaslapās.

Garantija

Den Braven garantē, ka produkts uzglabāšanas laikā atbilst tā tehniskajiem parametriem.



Den Braven

Better results through knowledge

Zwaluw® Fix-O-Chem

Pielietošanas norādes

	Cietas virsmas	Dobas virsmas	
	Izurbiet visus urbumus. Lietojiet atbilstoša diametra urbi, kas norādīts 1. tabulā "Uzstādīšanas parametri".		
	Ar gaisa sūkni izpūstiet putekļus.		
	Ar tīrīšanas birsti aizvāciet visas neviendabīgās un vaļīgās daļiņas.		
	Palikušās putekļu daļiņas vēlreiz izpūstiet ar gaisa sūkni.		
	Lietojiet roku un sejas aizsardzību!		
	Atskrūvējiet priekšējo vāciņu un izvelciet noslēdzošo plastmasas gredzenu. Pēc tam uzskrūvējiet sajaucēju un kārtidžu ievietojiet pistolē.		
	Pēc kartridža atvēršanas uzskrūvēt maisītājuzgali un izspiest pirmo masas porciju, līdz tā labi samaisās (apm. 10 cm), kuru nedrīkst izmantot . Pilna sajaukšana tiks iegūta tikai tad, kad abas sastāvdaļas sajauksies un izveidos viendabīgu materiāla krāsu. Tagad kārtidžs ir gatavs lietošanai.		
	Atverī aptuveni 2/3 apjomā piepildiet ar Zwaluw Fix-O-Chem.	Atverī aptuveni 2/3 apjomā piepildiet ar Zwaluw Fix-O-Chem. Dobos kļēģos izmantojiet plastmasas uznavu, kuras iekšpusē jāiepilda produkts.	
	Ķīmiskā enkura ievietošanai izmantojiet rotējošu kustību vītnes virzienā.		

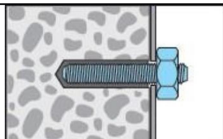
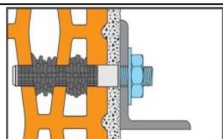


Den Braven

Better
results
through
knowledge

Zwaluw® Fix-O-Chem

Pielietošanas norādes

	Elementu var ievietot uzreiz pilnas materiāla sacietēšanas (atbilstoši minimālajam cietēšanas laikam).	
---	--	---

UZSTĀDĪŠANAS LAIKS un TEMPERATŪRA

Sveķu temperatūra [°C]	Želejveida konsistences laiks	Sacietēšana pēc...
5	15 min.	2 h
10	12 min.	1 h 30 min.
20	6 min.	45 min.
25	4 min.	30 min.
30	3 min.	20 min.

Minimālā sveķu temperatūra +5 °C.

TEHNISKIE PARAMETRI

Stiprināšana C20/25 betonā ar cinkotiem 5.8 klases vītņstieņiem

Izmēri			M8	M10	M12	M16	M20*	M24*
d_o	Atveres diametrs	[mm]	10	12	14	18	24	28
h_i	Atveres dziļums	[mm]	85	95	115	130	175	215
h_{nom}	legremdēšanas dziļums	[mm]	80	90	110	125	170	210
h_{min}	Minimālais pamatnes materiāla biezums	[mm]	115	120	140	161	218	266
T_{inst}	Fiksācijas griezes moments	[Nm]	10	25	45	90	150	200
s_{cr,N}	Centru attālums	[mm]	240	270	330	375	510	630
c_{cr,N}	Malas stiepes attālums	[mm]	120	135	165	168	255	315
s_{min}	Minimālais attālums	[mm]	40	50	60	75	100	115
c_{min}	Minimālais malas attālums	[mm]	40	50	60	75	100	115
s_w	Sešstūra atslēga	[mm]	13	17	19	24	30	36
d_f	∅ Atvere stiprinājumā	[mm]	9	12	14	18	22	26

*Uz diametru M20 un M24 neattiecas CE sertifikācija



Den Braven



Better
Through
Knowledge

Zwaluw® Fix-O-Chem

Pielietošanas norādes

IETEICAMĀS SLODZES

Iekļauts vispārīgs drošības koeficients

Stiprināšana nesaplaisājušā C20/25 markas betonā ar 5.8 klases vītņstieņiem

		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Stiepe	[kN]	9,0	14,0	18,4	23,3	29,6	38,7
Cirpe	[kN]	5,4	8,6	12,5	23,3	36,2	52,5

Stiprināšana pilnajos ķieģeļos un stingrā mūrī

Stienis 4.8	Atveres diametrs	Atveres dziļums	Fiksācijas dziļums	Griezes moments	Ieteicamā stiepe	Ieteicamā cirpe
M8 x 100	10 mm	85 mm	10 mm	7 Nm	2,0 kN	3,0 kN
M10 x 115	12 mm	90 mm	20 mm	15 Nm	2,6 kN	3,4 kN
M12x130	14 mm	100 mm	30 mm	25 Nm	2,8 kN	3,9 kN

Stiprināšana perforētā ķieģelī ar plastmasas uznavu

Stienis 4.8	Atveres diametrs	Atveres dziļums	Fiksācijas dziļums	Griezes moments	Ieteicamā stiepe	Ieteicamā cirpe
M8 x 100	16 mm	90 mm	10 mm	5,0 Nm	0,9 kN	2,0 kN
M10 x 115	16 mm	90 mm	20 mm	7,5 Nm	0,9 kN	2,0 kN
M12x130	16 mm	90 mm	30 mm	10,0 Nm	0,9 kN	2,5 kN