



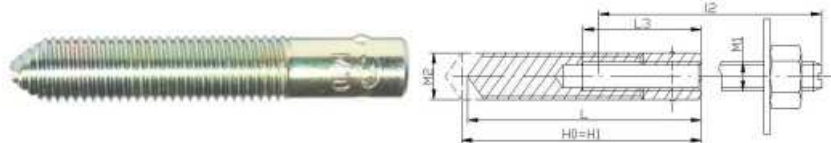
## POXY

2008 / 2009

## KOTE - CH-FE

Kotva s vnútorným závitom pre chemické kotvenie - GV

dodáva sa bez svorníku, matice a podložky



[zväčšiť obrázok](#)

[zväčšiť obrázok](#)

### Popis a použitie:

Oceľová kotva CH-FE je robustné hrubostenné puzdro s vnútorným závitom v ose kotvy. Kotevná hĺbka ( $H_1$ ) je dvojnásobná v porovnaní s kotevnou hĺbkou kotvy s vnútorným závitom KOTE KN. Z toho vyplýva, že i ťahové sily v ťahu zodpovedajú tejto veľkej kotevnej hĺbke. Kotva CH-FE je upravená podobne ako chemická skrutka (KOTE CH) tým, že na povrchu je veľmi hrubý závit a koniec je upravený skosením z dôvodu aplikácie a zaistenia proti pootočeniu. Vnútorný závit je v slepej diere (nie je priechodná). Z tohto dôvodu je nutné odborne voliť koncovku pre upnutie predmetu, či už ide o skrutku, svorník, oko, hák alebo ťažlo. Kotva CH-FE sa používa na kotvenie do plného materiálu, ako je betón, kameň. Aplikácia sa vykonáva vyvrtaním otvoru väčšieho ako je priemer oceľového puzdra CH-FE. Otvor pomocou vytlačovacej pištole naplníme dvojzložkovou chemickou maltou KOTE POXY, potom do otvoru vsunieme kotvu CH-FE a necháme pred použitím zatvrdnúť. Používa sa na uchytienie ťažkých prístrojov na steny, ťažkých strojov, kladkostroje, oceľové háky na ťažké predmety, upevnenie plynových kotlov na stenu, inštalatérske potrubie, upevnenie ventilátorov a zdvíhacích zariadení.

### Vlastnosti:

Oceľová kotva sa dá umiestniť až na okraj, pretože kotva je beznapäťová, je robustná a preniesie veľké ťahové sily v ťahu. Dokonalá povrchová úprava, zaistená proti vyťahnutiu i pootočeniu, dá sa zaslepiť a opäť použiť, veľký rozsah vnútorných závitov až do M16. Podľa potreby je možné i ukotvenie hlbšie ako štandardné. Po demontáži koncovky neprekáža.

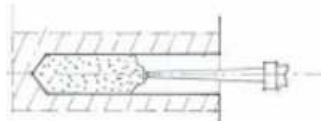
### Technické parametre

katal. číslo	obchodný názov	$H_1$ kot. hĺbka	M1 / M2 závit	$H_0$ hĺbka závrtu	$D_0$ Ø vrtáku	$T_{max}$ voľba prípoja	$H_{min}$ min. hrúbka dosky v mat.	$d_1$ min. Ø	$I_1$ dĺžka šrób	$I_2$ dĺžka svorníka	L dĺžka kotvy	$M_u$ moment utiahnutia
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]
8820	CH-FE Ø 12x90 M8	90	M8/M12	90	14		120	8			90	10
8840	CH-FE Ø 16x90 M10	90	M10/M16	90	18		120	10			90	20
8860	CH-FE Ø 20x100 M12	100	M12/M20	100	25		130	12			100	30
8880	CH-FE Ø 24x120 M16	120	M16/M24	120	28		160	16			120	60

### Montážny postup



Vyvrtáť otvor Ø  $D_0$  na kotevnú hĺbku  $H_0=H_1$ . Otvor dôkladne vyčistiť kefkou a vyfúkať.



Do otvoru naplniť pomocou pištole s tryskou hmotu POXY (do 2/3). Pri aplikácii chemickou ampulkou do otvoru. Zasunúť ampulku.



Kotvu vrátane svorníka/skrutky otáčavým pohybom zasunúť do otvoru tak, aby hrana závitu bola v úrovni podlahy. Prebytočnú hmotu očistiť. Upevníme kotvu CH-FE do vrtacieho kladiva pomocou prípravku, otáčavým pohybom zavítať.

[zväčšiť obrázok](#)

### Výhody

Koncovku kotvy CH-FE je možné demontovať a otvor zakryť záslepu pre opätovné použitie. Jedná sa o kotvu beznapäťovú tzn. je možné ju umiestniť veľmi blízko okraja betónu. Jednoduchá a rýchla montáž. Použitie aj v potravinárskom priemysle, odolnosť voči vibráciám.

### Doba tvrdnutia v závislosti od okolitej teploty

teplota	doba aplikácie	doba tvrdnutia
-10° C	120 min	20 hod
-5° C	60 min	7 hod
0° C	45 min	4 hod

5° C	15 min	2 hod
20° C	5 min	30 min
30° C	3 min	25 min
40° C	2 min	15 min

[Domovská stránka](#)[Píly](#)[Kotviaca technika](#)[Spojovací materiál](#)[Vrtáky](#)[Náradie](#)[Poradenstvo](#)[Kontakty](#)

© 1994-2007 WH-Kote Bratislava s.r.o.  
Všetky práva vyhradené