



Den Braven

Professional

Představujeme novou hvězdu

KOTEVNÍ TECHNIKY!

CE



první polyesterová
chemická kotva
certifikována dle
**evropského
systému**

ETAG 001



Den Braven

Professional

- ✓ pro tyče M8 až M24
- ✓ pro aplikace exteriér a interiér
- ✓ velmi rychlé vytvrzování
- ✓ certifikát ETA
- ✓ pro alkalická prostředí
- ✓ pro kotvení již od -5°C

Tekutá Kotva

první polyesterová chemická kotva certifikována dle evropského systému
ETAG 001

Tekutá Kotva Bez Styrenu

Použití!

Kotvení ocelových tyčí, patek zábradlí, nosných sloupků, madel, táhel a šroubů. Kotvení do podkladů z přírodního kamene, betonu, a cihel.

Je určena především k použití do betonových podkladů na upevňování kotvicích prvků např. závitových tyčí M8 až M24 a do dutého zdiva na kotvení závitových upevňovacích koncovek pomocí síťových dutinek.

Tekutá Kotva

Použití!

Pro venkovní aplikace a alkalická prostředí. Kotvení ocelových tyčí, patek zábradlí, nosných sloupků, madel, táhel a šroubů.

Kotvení do podkladů z přírodního kamene, tvárnice, plného zdiva, dutých cihel apod. Je určena především k použití do betonových podkladů na upevňování závitových tyčí M8 až M24 a do dutého zdiva na kotvení závitových upevňovacích koncovek pomocí síťových dutinek.



Aplikace
běžnou
pistolí

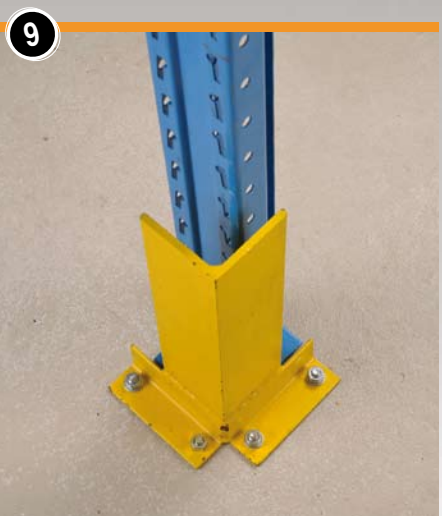


Bez zápachu

Aplikace
běžnou
pistolí



Kotvení - beton

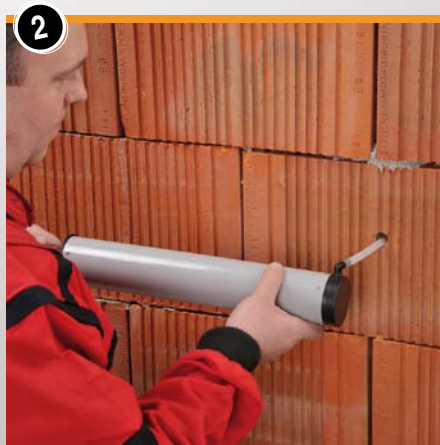


Kotvení – dutinová cihla a drátěné sítko/dutinka



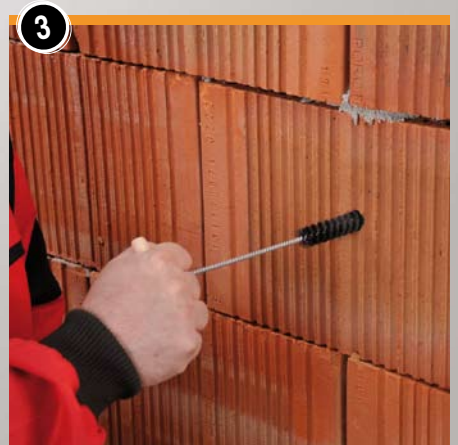
1

Vyvrátat požadovaný počet otvorů.



2

Odstranit prach pomocí vzduchové pumpy.



3

Uvolnit nesoudržný prach pomocí kartáčku na stěnách vyvrátaného otvoru.



4

Vsunout do vyvrátaného otvoru sítko.



5

Nadávkovat do otvoru maltu.



6

Otvor zcela vyplnit kotevní maltou. Při vsunutí kotvicího prvku dojde k vytlačení kotvicí malty skrze sítko do dutin v cihle.



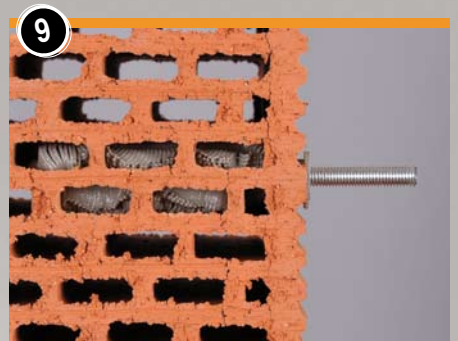
7

Zamáčknout víčko plastového sítká.



8

Vsunout do otvoru kotvený prvek otáčivým pohybem ve směru závitů – prvek tzv. zašroubovat.



9

Upevňovaný prvek lze přišroubovat ke kotevnímu prvku až po uplynutí vytvrzovacího času.

Technické parametry

Teplota (°C)	Doba gelovatění (min.)		Doba vytvrzení (min.)	
	Polyester bez styrenu	Polyester se styrenem	Polyester bez styrenu	Polyester se styrenem
typ tekuté kotvy				
-5°C až +0°C	45	35	480	360
0°C až +5°C	25	20	240	180
+5°C až +10°C	15	12	120	120
+10°C až +15°C	9	8	90	80
+15°C až +20°C	5	5	60	60
+20°C až +30°C	2	2	45	45
nad +30°C	1,5	1,5	25	25

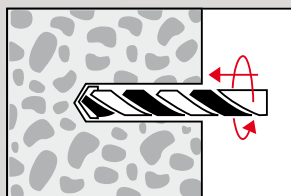
Den Braven Czech and Slovak a.s.
09

1020 – CPD – 090-022119
Den Braven Czech and Slovak s.r.o.
ETA-09/0194
ETAG 001-01, ETAG 001-05
M8 – M24
European Technical Approval - Option 7 for non-cracked concrete

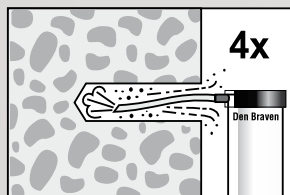
Kotvení do betonu, plné zdi (mm)

	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Ø otvoru	10	12	14	18	22	28
Hloubka otvoru	80	90	110	125	170	210
Utahovací moment (Nm)	10	20	40	60	100	150
Rozteč mezi kotvami	80	90	110	125	170	210
Charakteristická únosnost NRk,p v betonu C20/25 (kN) Tekutá kotva (polyester se styrenem)	3,0	7,5	12	12	30	35
Charakteristická únosnost NRk,p v betonu C20/25 (kN) Tekutá kotva SF (polyester bez styrenu)	1,5	3,0	5,0	7,5	12	12

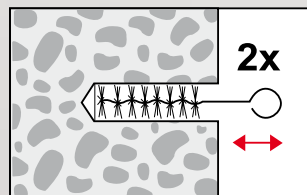
Aplikace do plných materiálů



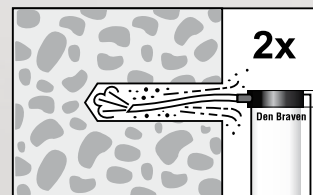
Krok 1 - Vyvrtat požadovaný počet otvorů.



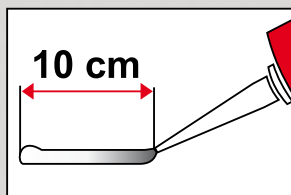
Krok 2 a 4 - Odstranit prach pomocí vzduchové pumpy. Tento krok je po uvolnění dalších částic prachu pomocí kartáčku opakován.



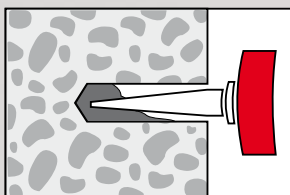
Krok 3 a 5 - Uvolnit nesoudržný prach pomocí kartáčku. Tento krok se rovněž opakuje po vyfouknutí prachu.



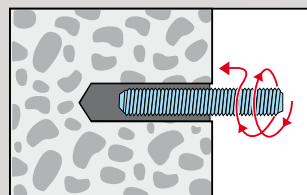
Krok 6 - Poslední vyfouknutí zbytků prachu.



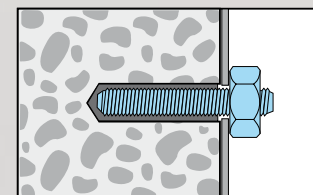
Krok 7 - Nasadit kartuši do pistole, našroubovat mísičí trysku. Vytláčit asi 10 cm kotevní malty mimo připravené otvory, dokud není dosaženo rovnoměrné šedé barvy.



Krok 8 - Nadávkovat do otvoru maltu. Otvor vyplnit zhruba do poloviny. Při vsunutí kotvicího prvku dojde k vytláčení kotvicí malty k ústí otvoru.

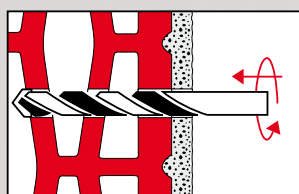


Krok 9 - Vsunout do otvoru kotvený prvek otáčivým pohybem ve směru klesání závitu – prvek tzv. zašroubovat.

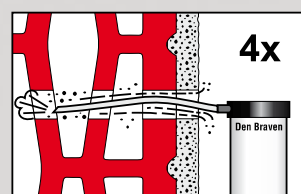


Krok 10 - Upevňovaný prvek lze přišroubovat ke kotvenímu prvku až po uplynutí vytvrzovacího času uvedeném v tabulce viz.výše.

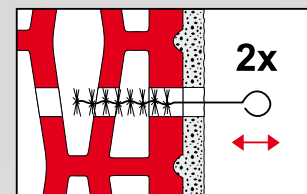
Aplikace do dutých materiálů



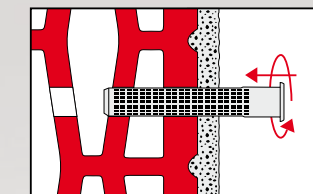
Krok 1 - Vyvrtat požadovaný počet otvorů.



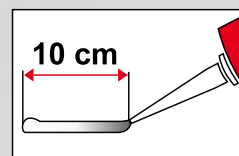
Krok 2 a 4 - Odstranit prach pomocí vzduchové pumpy.



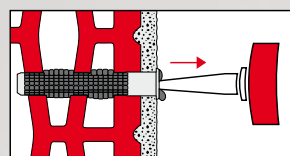
Krok 3 - Uvolnit nesoudržný prach pomocí kartáčku.



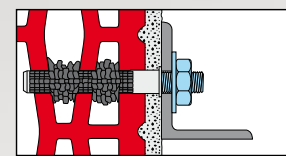
Krok 5 - Vsunout do vyvrtaných otvorů sítko.



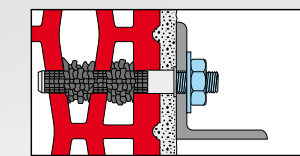
Krok 6 - Nasadit kartuši do pistole, našroubovat mísičí trysku. Vytláčit asi 10 cm kotevní malty mimo připravené otvory, dokud není dosaženo rovnoměrné šedé barvy.



Krok 7 - Nadávkovat do otvoru maltu. Otvor zcela vyplnit kotevní maltou. Při vsunutí kotvicího prvku dojde k vytláčení kotvicí malty skrze sítko do dutin v cihle.



Krok 8 - Vsunout do otvoru kotvený prvek otáčivým pohybem ve směru závitu – prvek tzv. zašroubovat.



Krok 9 - Upevňovaný prvek lze přišroubovat ke kotvenímu prvku až po uplynutí vytvrzovacího času uvedeném v tabulce viz.výše.

Recept pro perfektní ukotvení



Náhradní aplikační špičky, výtlačný aplikátor kotvy 150

Výrobek	Objednací číslo
Náhradní aplikační špička	74075RL
Aplikační špičky v blistru	74073RL
Aplikátor pro 150 ml kartuše	N160



Plastová síťka pro kotvení do dutých materiálů

Výrobek	Objednací číslo
SHK 12 x 50	74065RL
SHK 15 x 85	74066RL
SHK 15 x 130	74067RL
SHK 20 x 85	74068RL
SHK 12 x 50 blistr	740641RL
SHK 15 x 85 blistr	740642RL
SHK 15 x 130 blistr	740643RL
SHK 20 x 85 blistr	740644RL



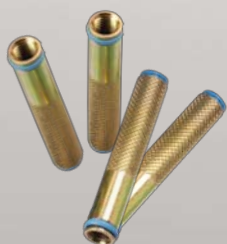
Kovová síťka pro kotvení do dutých materiálů

Výrobek	Objednací číslo
SHK 12-M	74070RL
SHK 16-M	74071RL
SHK 22-M	74072RL



Čistící kartáčky

Výrobek	Objednací číslo
Čistící kartáček 12mm	74061RL
Čistící kartáček 18mm	74062RL



Ocelové pouzdro s vnitřním závitem

Výrobek	Objednací číslo
IHK - M6	74045RL
IHK - M8	74046RL
IHK - M10	74047RL
IHK - M12	74048RL



Vzduchová pumpa

Výrobek	Objednací číslo
Čistící pumpa	74060RL



Aplikační pistole na kotvy pro 380ml kotvy

Výrobek	Objednací číslo
Pistole 380ml	N155



Tekutá Kotva

Obal	Obsah	Objednací číslo
kartuše	150 ml	74001BD
kartuše	300 ml	74015BD
kartuše	380 ml	740111BD

Tekutá Kotva bez styrenu

Obal	Obsah	Objednací číslo
kartuše	150 ml	740011BD
kartuše	300 ml	74014BD
kartuše	380 ml	74012BD



Distribuční síť společnosti Den Braven



Váš prodejce

Den Braven Czech and Slovak a.s.
 793 91 Úvalno 353, Česká republika
 tel.: +420 554 648 200, fax: +420 554 648 205
 IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072
 info@denbraven.cz, www.denbraven.cz