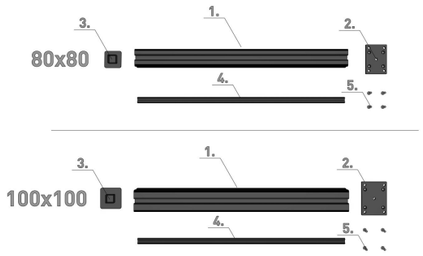
Návod na montáž – stĺp so spodnou platňou

Modulárne ploty · stĺp 80x80 / 100x100 mm · pre výplne NEVADA, REMO 100, BILBAO 120

Ukotvenie na betónový podklad
(múrik, základ, pätka)

1. OBSAH BALENIA



Č.	Diel	Ks
1	Stĺp 80x80 alebo 100x100 mm	1
2	Spodná platňa	1
3	Vrchná záslepka	1
4	Klip po celej výške (zadná strana)	1
5	Zápustná nerezová skrutka M8 x 40 mm	4

Pri prevzatí skontrolujte úplnosť balenia a stav dielov. Viditeľné poškodenie alebo chýbajúce diely zapíšte do dodacieho listu, dodatočne už nebudú uznané.

2. PRED MONTÁŽOU

> Odporúčame **chemické kotvenie** – vyššia pevnosť, stabilita a dlhodobá spoľahlivosť, betón nie je zaťažený roztváracími silami ako pri hmoždinkách. Montážny materiál nie je súčasťou balenia, možno ho u nás dokúpiť.

- Skontrolujte, či sú múrik, základ alebo pätky v jednej rovine. Výškové odchýlky vyrovnáte skrátením stĺpov (krok 10) – kupujte dostatočne vysoké stĺpy.
- Podklad musí byť z pevného, nepoškodeného betónu. Do pórobetónu, dutej tehly ani poškodeného betónu stĺp neukotvujte.

Maximálna svetlá vzdialenosť stĺpov (meria sa medzi vnútornými stenami stĺpov):

Výplň	Max. svetlá šírka medzi stĺpmi	Max. šírka výplne	Zásuv do drážky
NEVADA (jednofarebná)	**1950 mm**	2000 mm	25 mm / strana
REMO 100	**1950 mm**	2000 mm	25 mm / strana
BILBAO 120	**2200 mm**	2240 mm (vr. U-profilov)	**20 mm / strana**

4. BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

- Pri vŕtaní, rezaní a práci s chemickou kotvou používajte okuliare, rukavice, pri prašnej práci respirátor.
- Pred vŕtaním overte, že v mieste nie sú elektrické káble ani potrubia.
- Dodržiavajte návod a bezpečnostný list chemickej kotvy, najmä dobu vytvrdnutia podľa teploty.
- Pri rezaní stĺp pevne upnite. Stĺpy nezaťažujte, kým kotva úplne nevytvrdne.

3. NÁRADIE A MATERIÁL

Náradie

- imbusový kľúč veľkosť 5
- príklepová vŕtačka, vrták do betónu Ø 12–14 mm
- ceruzka / fixka, meracie pásmo
- vysávač, vyfukovacia pumpička (kompresor)
- aplikačná pištoľ na chemickú kotvu
- očkový / vidlicový kľúč 17 (matice M10)
- vodováha
- pokosová píla s kotúčom na hliník (pri skracovaní)
- AKU skrutkovač

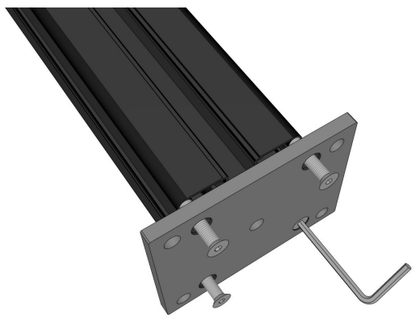
Montážny materiál na 1 stĺp (nie je v balení)

Materiál	Množstvo
Závitová tyč Ø 10 mm (M10), dĺžka min. 120 mm	4 ks
Matica M10 (odporúčame uzatváraciu)	4 ks
Podložka M10	4 ks
Chemická kotva (kartuša)	podľa počtu stĺpov
Zmiešavač	1 ks na každé použitie
Samorezná skrutka alebo lepidlo (napr. Den Braven MAMUT GLUE)	na záslepku

5. POSTUP MONTÁŽE

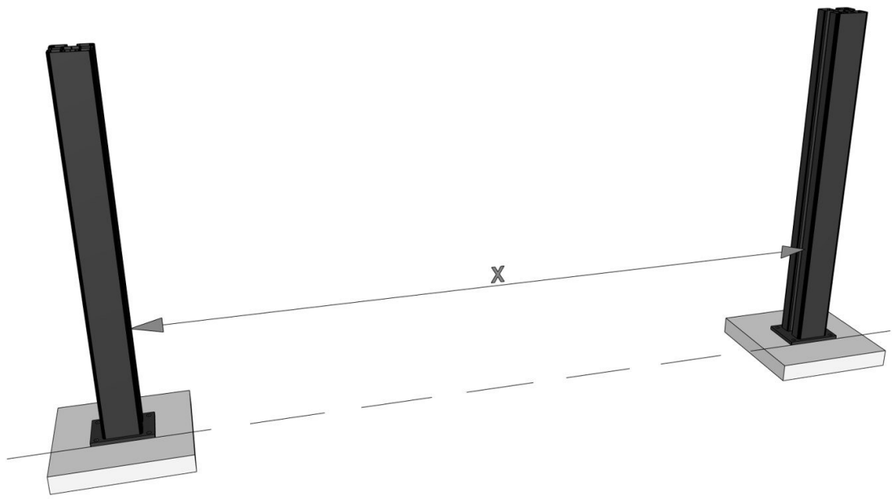
1 Spojenie stĺpa s platňou

Spodnú platňu priskrutkujte k spodnému koncu stĺpa 4 zápustnými skrutkami M8 x 40 mm. Dotiahnite imbusovým kľúčom veľkosti 5.



2 Rozmiestnenie stĺpov

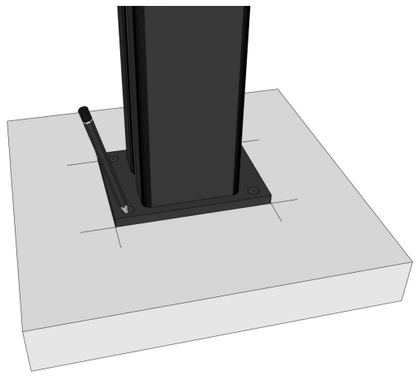
Stĺpy rozmiestnite v jednej línii. Svetlá vzdialenosť X nesmie prekročiť **1950 mm** (NEVADA, REMO 100) alebo **2200 mm** (BILBAO 120).



X = max. 1950 mm (NEVADA, REMO 100) · max. 2200 mm (BILBAO 120)

3 Vyznačenie otvorov

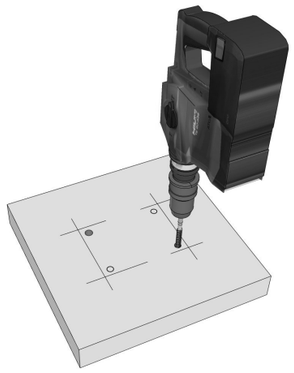
Stĺp s platňou položte na presné miesto a cez platňu vyznačte 4 otvory. Potom stĺp odložte.



4 Vŕtanie otvorov

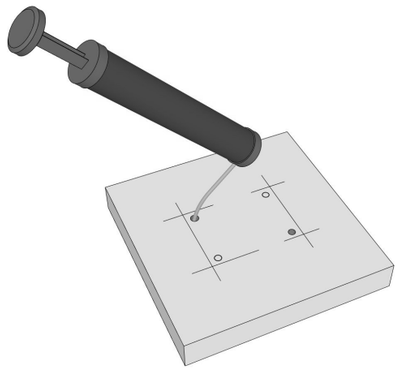
Vyvŕtajte 4 otvory Ø 12–14 mm, hĺbka cca 90 mm (podľa návodu kotvy).

Pri kotvení pole za poľom počítajte s 1 zmiešavačom na 1 stĺp.



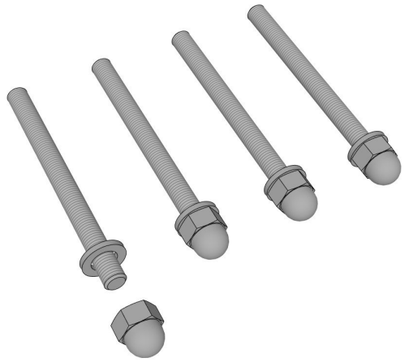
5 Vyčistenie otvorov

Otvory vysávajte a vyfúkajte. Prach v otvore výrazne znižuje únosnosť kotvy.



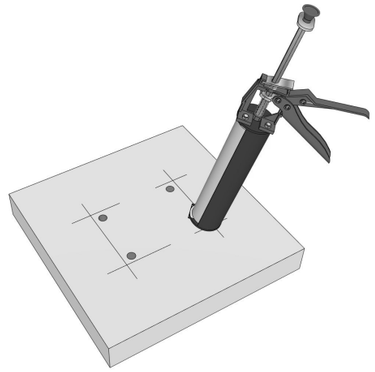
6 Príprava závitových tyčí

4 tyče M10, dĺžka min. 120 mm. Na horný koniec nasaďte podložku a maticu – zabráni prepadnutiu tyče. Matice **nedoťahujte**.



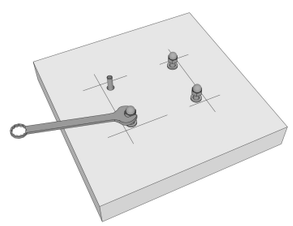
7 Aplikácia chemickej kotvy

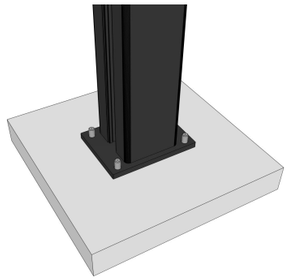
Otvory vyplňte kotvou odo dna nahor. Hneď vsuňte tyč miernym otáčaním, kolmo.

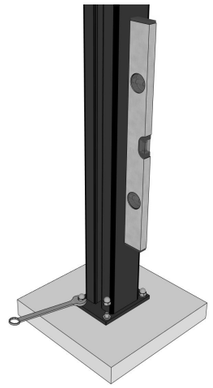


8 Osadenie a vyrovnanie stĺpa

Po úplnom vytvrdnutí kotvy odskrutkujte matice. Stĺp nasuňte na tyče, nasaďte podložky a matice, vyrovnajte vodováhou v oboch smeroch a matice dotiahnite.







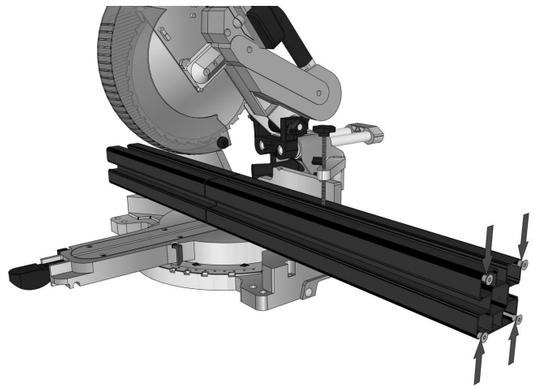
9 Kontrola stĺpov

Skontrolujte zvislosť všetkých stĺpov a ich vzdialenosti. Stĺpy sú pripravené na osadenie výplní.

10 Skrátenie stĺpa

Pretŕčajúci stĺp odskrutkujte a skráťte pokosovou pílou kolmo (90°).

POZOR: nikdy neskracujte zo strany so závitmi pre skrutky platne (šípky). Režte vždy horný koniec.

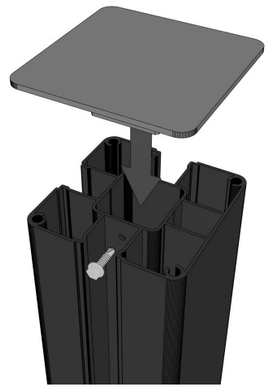


11 Osadenie výplne

Výplň alebo bránu osaďte podľa samostatného návodu (NEVADA, REMO 100, BILBAO 120).

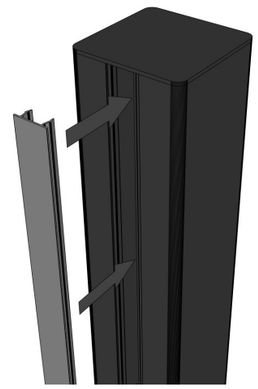
12 Vrchná záslepka

Záslepku narazte a poistite samoreznou skrutkou z vnútornej strany alebo lepidlom.



13 Zadný klip

Klip zacvaknite po celej výške. Ak ste stĺp skracovali, skráťte aj klip.



6. KONTROLA PO MONTÁŽI

- ☐ Stĺpy sú zvislé v oboch smeroch.
- ☐ Vzdialenosť neprekračuje maximum.
- ☐ Všetky 4 matice sú dotiahnuté.
- ☐ Záslepka poistená, klip zacvaknutý.
- ☐ Fólie, pásky a nálepky sú odstránené.

Ochrannú fóliu, pásky a informačné nálepky odstráňte ihneď po montáži. Vplyvom počasia sa zapečú a ich zvyšky nie je možné reklamovať.

7. ÚDRŽBA

- Čistite vodou so saponátom a mäkkou handrou, bez abrazív a rozpúšťadiel.
- Raz ročne skontrolujte dotiahnutie matíc a kotvenie.
- Poškodený povrch ošetrite opravnou farbou v odtieni RAL stĺpa.

9. LIKVIDÁCIA

Hliníkové a oceľové diely odovzdajte do zberu kovov. Plasty a obaly trieďte podľa miestnych pravidiel. Zvyšky chemickej kotvy likvidujte podľa bezpečnostného listu.

8. ZÁRUKA

- **10 rokov** proti olupovaniu farby a voči korózii.
- **2 roky** na príslušenstvo dodávané k výrobkom.
- **2 roky** na zjavnú stratu, zmenu farebnosti či estetiky povrchovej úpravy oproti dodanému stavu.

Ostatné nevymenované výrobky, tovar a služby majú záručnú dobu v rozsahu všeobecne platných právnych predpisov.

Záruka plynie odo dňa prevzatia výrobku (podpisu dodacieho listu). Ak ste výrobok kúpili bez montáže, záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené nesprávnou montážou alebo nedodržaním tohto návodu.

Reklamácie a servis: https://ploty-elmar.sk/servis

10. KONTAKT

ELMAR

ELMAR Color s.r.o.
Topoľčianska cesta 322
958 52 Žabokreky nad Nitrou
Tel.: 0948 880 235
E-mail: info@ploty-elmar.sk
www.ploty-elmar.sk