



## Montáž dekoračních betonových plotů Magicrete®

### 1. Příprava montážních otvorů

V určité vzdálenosti (dle typu plotu) se dělají montážní otvory pro instalaci sloupů o hloubce 60-120 cm a průměru 40-45 cm.

Vzdálenost mezi jednotlivými sloupy je dána rozměrem plotového panelu:

- **typ SL** (Valencia, Rotterdam) — **198 cm**
- **typ TVD, OBR** (Cihla, California, Old Brick, Carolina, Shale, Tanvald, atd.) — **168 cm**



### 2. Betonování sloupových základů

V případě nízké kvality půdy může být nutné dodatečně instalovat betonové základy sloupů o průměru 40 – 45 cm v hloubce 60 – 120 cm. Montážní otvory musí sahát do nezamrzající hloubky.

Nutnost betonového pásu pro základ sloupů musí být posouzena geologem.



### 3. Upevňování betonových sloupů v montážních otvorech

Obě části sloupu se upevní v otvoru a následně se zabetonují.

Součástí betonového sloupu jsou tři ocelové výztuže o průměru 14 mm. Po zabetonování se konce spojí svařováním pro celkové upevnění konstrukce sloupů.





## 4. Betonování plotových sloupů



## 5. Kontrola svislosti s pomocí vodováhy

*V případě nutnosti montážní část sloupu vyčistíme bruskou*





## 6. Nanášení lepidla do drážky sloupu

Pro větší zpevnění celkové konstrukce doporučujeme spojit prvky lepidlem



## 7. Pomocí montážních drážek se provádí montáž panelů

Po zpevnění betonových základů můžete začít s montáží zbývajících částí konstrukce. Půdu mezi sloupy zarovnávejte tak, aby se panely opíraly o betonové základy sloupů. Panely se spouští po montážních drážkách v bočních stranách sloupů.



## 8. Za účelem zlepšení celkové stability je možné nanést lepidlo mezi jednotlivými panely (během fází 7) a provést sváření ocelových výztuží v horní části sloupů



***Po dokončení montáže panelů do se montují kryty panelů a čepice sloupů***