

BETÓNOVÉ ARCHITEKTONICKÉ KVETINÁČE

ORBIX 60 / 80 / 100

Technické parametre, použitie, osadenie a údržba



Rozmery a hmotnosť

Model	Hmotnosť	Hrúbka steny	Priemer	Výška
ORBIX 60	cca 40 kg	cca 18 mm	cca 600 mm	cca 580 mm
ORBIX 80	cca 88 kg	cca 24 mm	cca 800 mm	cca 780 mm
ORBIX 100	cca 160 kg	cca 24 mm	cca 1 000 mm	cca 980 mm

Všeobecný popis a použitie

ORBIX je architektonická guľa z mrazuvzdorného, vysokopevnostného armovaného betónu. Odtokové otvory v dizajnových prasklinách a na dne obmedzujú hromadenie vody a riziko poškodenia v zimnom období.

Vonkajšie prostredie: záhrady, terasy a verejné priestory. Vnútorne prostredie: kancelárie, firmy, byty a komerčné priestory.

Hlavné výhody

Vysoká pevnosť	Mrazuvzdornosť	Originálny vzhľad
Armovaný betón triedy C30/37.	Laboratórne testovaná podľa EN 13198:2024.	Každý kus vzniká ručnou modelárskou výrobou.

Po dohode je možná individuálna výroba podľa požiadaviek zákazníka - vzhľad, rozmer, logo alebo nápis.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Materiál, povrch a farebnosť

Materiálové vlastnosti

Typ betónu	Celoprefarbený vysokopevnostný armovaný betón triedy C30/37
Mrazuvzdornosť	Áno; laboratórne testované podľa EN 13198:2024
Výstuž	Syntetické mikrovlákná a makrovlákná
Povrchová úprava	Hydrofóbny náter obmedzujúci nasiakavosť vody
Farebné vyhotovenie	Biela, antracitová a piesková
Farebná stálosť	Anorganické plnofarebné pigmenty odolné proti UV žiareniu
Kotvenie	Samostojaci výrobok; možnosť ukotvenia trňom cez integrovaný otvor v dne

Farebnosť a povrchové odchýlky

Všetky výrobky BETORBIX sa vyrábajú ručne. Farba, povrch a jednotlivé vlastnosti sa preto môžu mierne líšiť. Drsnosť, dizajnové praskliny, drobné nerovnosti a vrypy sú súčasťou charakteru výrobku a nepovažujú sa za chybu.

Kontakt výrobku s vodou v exteriéri

Tak ako každý betónový výrobok, aj ORBIX môže pri dlhšom kontakte s vodou dočasne bodovo alebo celoplošne zmeniť farbu. Po vyschnutí sa farebnosť vráti do pôvodného stavu.

Pôsobením vody a chladnejších dní sa môžu najmä na tmavších farbách objaviť solné alebo vápenné výkvety. Ide o prirodzenú súčasť zrenia betónu, nie o vadu produktu. Časom zvyčajne ustúpia a na povrchu sa vytvorí stabilná patina.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Výkvety sa nepokúšajte mechanicky ani chemicky odstraňovať. Neodborný zásah môže nezvratne poškodiť povrch výrobku.

Osadenie, odtok vody a údržba

Podklad	Modely ORBIX 80 a ORBIX 100 umiestnite celou dosadacou plochou na spevnený vodorovný podklad, napríklad na štrk, betónovú pätku, betónovú plochu alebo zámkovú dlažbu. Zabráňte tak prevráteniu, prasknutiu alebo upchatiu odtoku pri sadaní pôdy.
Odtok vody	V spodnej časti výrobku sa nachádza technologický odtokový otvor. Musí zostať priechodný, inak sa vo výrobku môže hromadiť voda, ktorá v zime zamrzne a výrobok poškodí.
Zimná údržba	Výrobok nevyžaduje osobitnú zimnú údržbu. Nepoužívajte rozmrazovacie soli a nezakrývajte ho igelitom ani nepriedušnou fóliou; betón potrebuje prirodzene odvádzať vlhkosť.
Čistenie	Použite čistú vodu a mäkkú handričku alebo hubku. Biele výrobky chráni povrchový náter, ktorý uľahčuje odstraňovanie bežných nečistôt. Nepoužívajte chemikálie, kyseliny ani abrazívne čistiace prostriedky.

MANIPULÁCIA A OSADENIE

Bezpečná manipulácia

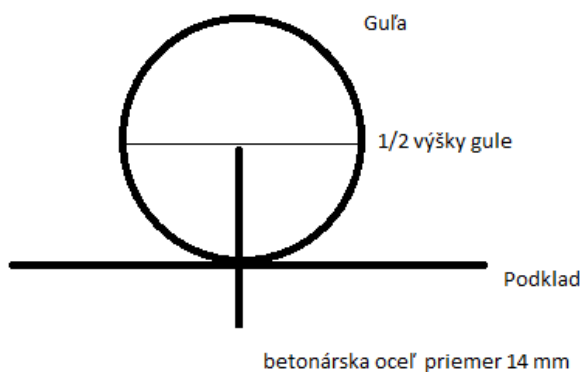
Výrobky BETORBIX majú optimalizovanú hmotnosť, aby sa pomocou vhodných popruhov a primeraného počtu osôb dali umiestniť aj tam, kam sa ťažká technika nedostane. Vždy zohľadnite hmotnosť konkrétneho modelu.

MANIPULÁCIA

Výrobok nikdy neťahajte po zemi. Hrozí odštiepenie hrán v spodnej časti.

Kotvenie

Výrobok je samostojaci vďaka spodnej dosadacej ploche. V prípade potreby ho možno ukotviť k podkladu trňom cez integrovaný otvor v dne.



Orientačná schéma kotvenia trňom; betonárska oceľ s priemerom 14 mm.

Opravy a renovácie

Betónové produkty sú technicky navrhnuté na dlhú životnosť. Betón je prefarbený v celej štruktúre, preto drobné škrabance, mikropaskliny a odreniny zvyčajne nie sú výrazné a nevyžadujú opravu.

Pri menšom poškodení nevykonávajte neodborný zásah. Najskôr sa poraďte s výrobcom alebo predajcom o vhodnom postupe, pretože nesprávna oprava môže poškodenie zvýrazniť.

VÝROBCA A PREDAJCA

Výrobca: BETORBIX s.r.o.

Predajca: KRYTEX - stavebné centrum, s.r.o., Martin | info@krytex.sk | 0915 218 281 | www.krytex.sk

Technické parametre sú orientačné. Pri ručnej výrobe sa môžu vyskytnúť primerané rozmerové a hmotnostné odchýlky. Vydanie: 09/2026.

