

Poortvastzetter monteren in beton

Handleiding: Poortvastzetter of deurvanger monteren in beton

Met deze handleiding monteert u een poortvastzetter, deurvanger of grondrendel stormvast in de grond met behulp van een betonnen poer.

1. Benodigde materialen & gereedschap

- Poortvastzetter (met grondanker of grondbuis)
- Snelbeton (no-mix) of regulier beton (ca. 1 zak van 25 kg)
- Grondboor of schep
- Waterpas
- Emmer en water
- Houten latje of tape (voor tijdelijke fixatie)

2. Afmetingen van de betonpoer (het gat)

Voor een stabiele poer die de krachten van een klappende poort opvangt, houdt u de volgende afmetingen aan:

- Diepte: 30 tot 40 centimeter.
- Breedte / Diameter: 20 bij 20 centimeter.
- Vormtip: Maak het gat onderaan iets breder dan bovenaan (piramidevorm). Hierdoor ankert het betonblok zich stevig in de grond en kan het door vorst niet omhoog worden gedrukt.
- Gewicht: Dit resulteert in een stevig betonblok van zo'n 15 tot 18 kilo.

3. Stappenplan voor de montage

Stap 1: Bepaal de juiste positie

Zet de poort in de gewenste open- of gesloten stand. Markeer de exacte plek op de grond waar de pin van de poortvastzetter of de grondbuis moet komen.

Stap 2: Graaf het gat

Graaf of boor een gat van 20x20 cm breed en 30 tot 40 cm diep op de gemarkeerde plek.

Stap 3: Plaats de poortvastzetter

Zet de grondbuis of het grondanker rechtop in het midden van het gat. Zorg ervoor dat de bovenkant van de buis of vanger net gelijk of een fractie boven het grondoppervlak (of de bestrating) uitsteekt. Dit voorkomt dat er later constant vuil in loopt.

Stap 4: Lijn alles nauwkeurig uit

Gebruik een waterpas om te controleren of de vastzetter perfect loodrecht staat. Laat de poortgrendel of de poort zelf er even in vallen om te testen of de sluiting soepel werkt. Fixeer de buis eventueel tijdelijk met een latje of tape zodat deze niet verschuift.

Stap 5: Stort het beton

Bij snelbeton: Vul het gat voor de helft met schoon water en giet daarna het snelbetonpoeder erbij totdat het gat gevuld is. Prik er even in met een stok om eventuele luchtballen te verwijderen.

Bij normaal beton:** Meng het beton vooraf volgens de instructies in een emmer en schep het gat vol.

Stap 6: Afwerking en uitharding

Strijk de bovenkant van het beton glad. Laat het beton een heel klein beetje schuin aflopen vanaf de buis naar de buitenkant toe, zodat regenwater direct wegloopt.

Laat snelbeton minimaal 15 tot 30 minuten drogen voordat u de poort weer beweegt.

Belast de vastzetter pas volledig na 24 uur.

