



VOORBEREIDING

De ondergrond moet vorstvrij zijn. De beton enkel verwerken bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C. De omgeving evenals de ondergrond dienen minstens 24 uur vorstvrij gehouden te worden.

VERWERKING

Eens de binding is ingetreden mag de beton niet meer vermengd worden, noch door toevoeging van extra water of extra poeder. De technische gegevens hebben betrekking op een temperatuur van 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Bij lagere temperaturen duurt de binding en verharding langer. Hogere temperaturen verkorten de bindings- en verhardingsduur.

INFO

Bouwpunt snelbeton is een industrieel vervaardigde droge beton gekenmerkt door zijn korte uithardingstijd en zijn verwerking zonder mengen. Het is een mengeling van zand, kiezel, speciale snelhardende cementen en diverse toeslagstoffen om de kwaliteit te verbeteren.

KARAKTERISTIEKEN

- Drukweerstand : 8 N/mm²
- Maximale korrel : 8 mm
- Volumieke massa : Min. 1600 kg/m³
- Maximale verwerkingstijd : 15 min.
- Cementsoort : CEM I 52,5N Aluminiumcement
- Verwerkingstemperatuur : 5 - 30°C

TOEPASSINGEN

- Vastzetten van palen, afsluitingen, speeltoestellen, pergola's, verkeersborden, ...

GEBRUIKSAANWIJZING

- Graaf een gat met de gewenste afmetingen.
- Vul het gat voor ongeveer de helft met zuiver water.
- Plaats de paal of het te fixeren voorwerp in het gat.
- Strooi de snelbeton langzaam en gelijkmatig vanuit de zak in het water rondom de paal totdat het gehele gat gevuld is en het droge materiaal geen water meer opneemt. Giet indien nodig water bij.
- Licht de paal een heel klein stukje op zodat er snelbeton kan ondervloeden, daarna niet meer bewegen.
- Stutten of schoren van de paal hoeft niet, snelbeton verhardt binnen 15 minuten.
- Werk het eindoppervlak indien gewenst glad af met een plakspaan of truweel.
- Dek het oppervlak af met een deel van de verwijderde aarde.

GEBRUIKELIJKE DOSERING PER ZAK VAN 25KG

Onderstaande verbruiksindicaties gelden als rekenvoorbeeld. Het toe te passen ballastgewicht is afhankelijk van de grootte, gewicht en belasting van het object:

| | Afmetingen gat in cm : lengte x breedte x diepte | | | | | |
|------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 20x20x20 | 20x20x30 | 30x30x30 | 30x30x45 | 45x45x30 | 45x45x45 |
| Ronde paal Ø 5cm | 14 kg | 20 kg | 47 kg | 71 kg | 107 kg | 161 kg |
| Ronde paal Ø 7,5cm | 13 kg | 19 kg | 46 kg | 69 kg | 106 kg | 159 kg |
| Ronde paal Ø 10cm | 11 kg | 17 kg | 44 kg | 66 kg | 104 kg | 156 kg |
| Vierkante paal Ø 5cm | 13 kg | 20 kg | 47 kg | 70 kg | 107 kg | 161 kg |
| Vierkante paal Ø 7,5cm | 12 kg | 18 kg | 45 kg | 68 kg | 105 kg | 158 kg |
| Vierkante paal Ø 10cm | 11 kg | 16 kg | 43 kg | 64 kg | 103 kg | 155 kg |