

Turbobeton NL

Snelhardend micro-beton voor lichte verankering in grond - zonder voormengen

Toepassingsgebied

Voor het snel vastzetten van palen, hekwerken, tuinornamenten, speeltoestellen, droogmolens, pergola's, enz. in volle grond, zonder voorafgaand te mengen met water.

Samenstelling

Turbobeton NL is een homogeen samengesteld mengsel uit zand, fijn grind, speciale bindmiddelen en hulpstoffen om de betoneigenschappen te verbeteren.

- Bindmiddelen: aluminaatcement volgens EN 14647 en Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand volgens EN 13139, grind 0/10 volgens EN 12620.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid van het beton te verbeteren.

Eigenschappen

Turbobeton NL is een droge, voorgemengde, snelhardend micro-beton speciaal ontwikkeld voor gebruik zonder voormengen met water. Turbobeton NL is zeer geschikt voor het verankeren van palen, omheiningen, droogmolens enz.

Vorbereiding ondergrond

Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Tijdens het betonneren mag de omgevingstemperatuur niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Gat uitgraven ter grootte van het aan te maken funderingsblok.

Verwerken

De vast te zetten paal (e.d.) positioneren in het midden van het gat.

Het uitgegraven gat voor de helft vullen met zuiver water.

Het droge gebruiksklare beton in het gat uitstrooien rondom de vast te verankerende paal (e.d.) om zo het gat te vullen.

De in het gat gevulde Turbobeton aangieten met water tot deze voldoende nat is (max. 10 tot 12% zuiver water in totaal per zak 25 kg), en het water niet meer verder indringt. (Tot het droge materiaal verzadigd is.)

De stand van de paal (waterpas) nakijken en eventueel corrigeren. De paal staat op zichzelf na ongeveer 3 tot 5 minuten.

Het natte beton rondom de paal aandammen. Vervolgens het betonoppervlak gladstrijken.

Het beton is reeds verhard na 3 tot 5 minuten. Het verhardingsproces is binnen 15 minuten gedaan. Het is na ongeveer 2 uur belastbaar. Deze tijd kan verschillen afhankelijk van de temperatuur.

Volledige verharding na 28 dagen.

Eventueel kan het gat verder afgedicht worden met gras of grond.

Na verwerking onmiddellijk alle gereedschap reinigen met water. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

Nabehandeling

Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen en wind.

Verbruik

Opbrengst Turbobeton NL:

- ± 525 L betonspecie per ton droge beton,

- ± 13 L betonspecie per 25 kg droge beton.

2 zakken van 25 kg volstaan voor een fundering van 30 x 30 x 30 cm.

Voor grotere gaten meerdere zakken gebruiken.

Turbobeton NL

Snelhardend micro-beton voor lichte verankering in grond - zonder voormengen

Technische kenmerken

Druksterkte na 28 dagen	≥ 20,0 N/mm ²
Korrelgrootte	0/10 mm
Waterbehoefte	10 tot 12 %
Opbrengst	± 525 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 2200 kg/m ³

Verpakking

Turbobeton NL is verpakt in plastic zakken van 25 kg, gestapeld op euro-palletten (1350 kg per pallet) met een beschermhoes. De houdbaarheidstermijn in de originele verpakking, droog opgeslagen, bedraagt 12 maanden.

Opmerking

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst voor betonwerken en dienen te beantwoorden aan de voorschriften van de technische fiche.

Veiligheidsrichtlijnen

Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.