# Turbo Beton®

Snelhardend beton

*Technische fiche* *10/2025*

## Productbeschrijving

Turbo Beton® is een in de fabriek voorgedoseerde droge, minerale mortel die voornamelijk bestaat uit bindmiddelen op basis van speciale en snelle cementen, gekalibreerde aggregaten, zand en speciale additieven. Het specifieke productieproces zorgt voor gebruiksgemak en een homogene kwaliteit.
Bindmiddelen: Portlandcement, aluminaatcement.
Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand, Rijngrind 2/8 volgens de norm EN 12620.

**Opslag**
Beschut tegen weersinvloeden, op houten pallets en in de niet-geopende oorspronkelijke verpakking blijft de kwaliteit van het materiaal constant gedurende max. 12 maanden.

**Verpakking**
In zakken van 25 kg.

## Toepassingsdomein

Speciaal ontwikkeld voor de snelle bevestiging, de verankering en het ballasten van bouwelementen in volle grond, zonder eerst met water aan te maken. Geschikt voor:

- Palen en piketten
- Verkeersborden
- Carports, schommels, pergola‘s
- Tuinbanken, droogmolens, enz.

Dankzij de snelle binding hoeft het te betonneren element tijdens de uithardingsfase niet of slechts licht ondersteund te worden. Tevens geschikt voor kleine funderingen van bijvoorbeeld een tuinhuisje, barbecue, serre, carport, enz.

## Eigenschappen en voordelen

- Geen voorfgaande aanmaak
- Voor binnen en buiten
- Snelle uitharding
- Bestand tegen vorst en aanhoudend vocht
- Hydraulische binding



Build on us.

## Verwerking

**Voorbereidende werken**
Graaf in voldoende harde draaggrond een gat met de gepaste afmetingen, in functie van het te bevestigen voorwerp. Voor kleine funderingen, voorzie indien nodig een voldoende graafdiepte, rekening houdend met de vorstbestendigheid.
Bevochtig de wanden en de bodem van de put.

**Verwerking**
Plaats het te bevestigen element centraal en loodrecht in de put. Strooi vervolgens Turbo Beton® droog en gelijkmatig uit rond het te bevestigen element, en dit tot op een hoogte van ca. 20 cm. Strooi met een gieter de nodige hoeveelheid water op het droge oppervlak: ca. 3,5 l voor een zak van 25 kg. Gebruik alleen zuiver leidingwater.
Werk met opeenvolgende lagen van telkens 20 cm. Verzeker de correcte plaatsing van het te bevestigen voorwerp door het beton goed te verdelen met behulp van een schop of spade.
Giet Turbo Beton® tot ca. 6 cm onder de natuurlijke terreinhoogte en bedek het vervolgens met teelaarde.
De hoeveelheid beton is afhankelijk van de afmetingen, het gewicht en de eigen lasten van het element.
Het beton begint te verharden na 20 minuten.
Na het wegzinken van het water het bovenoppervlak van het beton aanduwen en vlakzetten.
Graszoden eventueel terugplaatsen.

## Opmerkingen

- Turbo Beton® hoeft niet aangemaakt te worden. Het moet louter in droge toestand uit de zak gegoten worden.
- Turbo Beton® begint kort na de toevoeging van water te binden. Het gebetonneerde element kan al na 1 uur lichtjes belast worden en is na 24 uur vol belastbaar.
- Niet verwerken bij een temperatuur onder + 5 °C en boven + 30 °C. De technische gegevens zijn bepaald bij een temperatuur van + 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %. Lage temperaturen verlengen de bindings- en verhardingstijd, hoge temperaturen verkorten deze.
- Reeds gebonden product mag niet meer opnieuw vermengd worden, of hieraan extra water toevoegen.
- Gereedschap onmiddellijk na gebruik met water reinigen.
- Vers geplaatst beton beschermen tegen vorst.
- Voor de bevestiging van houten piketten, de onderkant behandelen om de vorming van barsten te vermijden.

## Verbruikstabel

| Lengte | Breedte | Hoogte | Verbruik (in kg) | Aantal zakken |
|---|---|---|---|---|
| 25 | 25 | 20 | 25 | 1 |
| 25 | 25 | 40 | 50 | 2 |
| 25 | 25 | 60 | 75 | 3 |
| 50 | 50 | 15 | 75 | 3 |
| 100 | 100 | 15 | 300 | 12 |
| 100 | 25 | 60 | 300 | 12 |
| 100 | 25 | 80 | 375 | 15 |

## Veiligheid

Veiligheidsfiche beschikbaar op aanvraag of op onze website www.knauf.com.

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| **Rendement** | Ca. 13 l mortel per zak van 25 kg |
| **Verwerkingstijd** | Max. 20 minuten |
| **Drukweerstand** | |
| - Na 2 uur: | ± 2,5 N/mm$^2$ |
| - Na 24 uur: | ± 7,5 N/mm$^2$ |
| - Na 48 uur: | > 20 N/mm$^2$ |
| **Densiteit (uitgehard product)** | ± 2000 kg/m$^3$ |

***Knauf Belgium***
Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis
***Technische dienst***
Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be
***www.knauf.com***
Turbo Beton®/NL/10.25/0/TF

*OPGELET:*
*Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.*



**Build on us.**