

KNAUF

RETAIL

Turbo Beton Plus

Ultra-snelhardend beton

Technische fiche

05/2025



Productbeschrijving

Turbo Beton Plus is een droge minerale mortel, in de fabriek gedoseerd, die voornamelijk bestaat uit bindmiddelen op basis van speciale en snelle cementen, gekalibreerde aggregaten, zand en speciale additieven. Het specifieke productieproces zorgt voor een eenvoudige verwerking en een homogene kwaliteit.

Opslag

Beschut tegen weersinvloeden, op houten pallets en in de ongeopende oorspronkelijke verpakking blijft de kwaliteit van het materiaal constant gedurende max. 9 maanden.

Verpakking

In zakken van 25 kg.



Build on us.

Toepassingsdomein

Speciaal ontwikkeld voor de ultra-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 ultra-snelle binding hoeft het te betonneren element tijdens de hardingsfase niet of slechts licht ondersteund te worden.

Tevens geschikt voor kleine funderingen van bijvoorbeeld een tuinhuisje, barbecue, serre, carport, ...

Eigenschappen en voordelen

- Geen voorafgaande aanmaak
- Voor binnen en buiten
- Ultra-snelle uitharding
- Bestand tegen vorst en aanhoudend vocht
- Hydraulische binding

Verwerking

Vorbereidende 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 Plus droog en gelijkmatig uit rond dit element, en dit tot op een hoogte van ca. 20 cm. Strooi met een gieter de nodige hoeveelheid water op het droge oppervlak: ca. 4 l voor een zak van 25 kg. Gebruik alleen zuiver leidingwater.

Werk met opeenvolgende lagen van telkens 20 cm. Verzekert de correcte plaatsing van het te bevestigen voorwerp door het beton goed te verdelen met behulp van een schop of spade.

Giet Turbo Beton Plus tot ca. 6 cm onder het natuurlijke grondniveau en bedek het vervolgens met teelaarde.

De nodige hoeveelheid beton is afhankelijk van de afmetingen, het gewicht en de eigen lasten van het element.

Het beton begint te verharden na 5 minuten.

Na het wegzinken van het water het bovenoppervlak van het beton aanduwen en vlakzetten.

Graszoden eventueel terugplaatsen na uitharding van het beton.

Opmerkingen

- Turbo Beton Plus hoeft niet aangemaakt te worden. Het moet louter in droge toestand uit de zak gegoten worden.
- Turbo Beton Plus 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 lucht vochtigheid 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.

Verbruik

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 op verzoek verkrijgbaar of via onze website www.knauf.com

Technische gegevens

Rendement	Ca. 13 l vochtige mortel per zak van 25 kg
Verwerkingstijd	Ca. 5 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 Plus/NL/05.25/0/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 bouwtechnische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.