



Retail

Technische fiche

01/2019



Turbo Beton® Plus

Ultra-snelhardend beton

Materiaal

Productbeschrijving

Knauf Turbo Beton Plus is een in de fabriek klaargemaakte 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 homogene kwaliteit en gebruiksgemak.

Opslag

Droog, beschermt tegen weersinvloeden, op houten pallets. De kwaliteit van het product blijft constant gedurende ongeveer 9 maanden. Geopende of gescheurde verpakkingen onmiddellijk sluiten.

Verpakking

In zakken van 25 kg

Artikel nr.

EAN code

48 zakken per pallet

00431487

4003982302823

Toepassingsdomein

Voornamelijk voor de snelle bevestiging, de verankering en het ballasten van:

- palen en piketten
- verkeersborden
- carports, schommels, pergola's
- tuinbanken, droogmolens...

Door de snelle binding van Knauf Turbo Beton Plus hoeft het te betonneren element tijdens de hardingsfase niet of slechts licht ondersteund te worden. Tevens geschikt voor kleine funderingen van bijvoorbeeld een tuinhuisje, de barbecue, de serre, de carport...

Eigenschappen en voordelen

- Voorgemengd
- Snelle bevestiging
- Voor binnen en buiten
- Snelle binding en ultra-uitharding
- Bestand tegen vorst en permanent vocht
- Chromaatarm volgens TRGS 613
- Hydraulisch hardend
- Niet brandbaar

Verwerking

Vorbereidend graafwerk

Graaf in voldoende harde draaggrond een gat met de gepaste afmetingen, in functie van het te bevestigen voorwerp. Voorzie, indien nodig, voor kleine funderingen voldoende graafdiepte, rekening houdend met de vorstbestendigheid.

Maak de wand en de bodem van de put nat.

Verwerking

Plaats het te bevestigen element centraal en loodrecht in de put. Strooi vervolgens Knauf Turbo Beton Plus droog en gelijkmatig uit rond het te bevestigen element, en dit tot op een hoogte van +/- 20 cm. Giet met een gieter de nodige hoeveelheid water op het droge oppervlak: ongeveer 4 l voor een zak van 25 kg.

Maak op die wijze opeenvolgende lagen van telkens 20 cm. Verzeker de goede plaatsing van het te bevestigen voorwerp door het beton goed te verdelen met behulp van een schop of spade.

Vul of giet Knauf Turbo Beton Plus tot ongeveer 6 cm onder de natuurlijke terreinhoogte en bedek het vervolgens met teelaarde.

De hoeveelheid te gebruiken beton is afhankelijk van de afmetingen, het gewicht en de belasting van het te bevestigen 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.

Opmerkingen

Knauf Turbo Beton Plus hoeft niet gemengd te worden. Het moet gewoon (in droge toestand) uit de zak gegoten worden.

Knauf Turbo Beton Plus begint reeds kort na de toevoeging van water te binden. Het gebetonnerde element kan al na 1 uur lichtjes belast worden en is na 24 uur vol belastbaar.

Niet verwerken bij een temperatuur onder 5°C. De technische gegevens hebben betrekking op een temperatuur van 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Bij lagere temperaturen duurt binding en verharding langer. Hogere temperaturen verkorten de bindings- en verhardingsduur.

Een reeds gebonden product mag niet meer opnieuw gemengd worden door extra water of poeder toe te voegen.

Gereedschap onmiddellijk na gebruik met water reinigen.

Vers verwerkt 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

Technische gegevens

Bindmiddel	Portlandcement (cem 1 52,5R) aluminaatcement
Aggregaten	petrografische type, Rijnzand 0-2 mm en rijngrind 2-8 mm volgens NE 126620
Verbruik	zie bovenstaande tabel
Rendement	ongev. 13 l. vochtige mortel per zak van 25 kg
Hoeveelheid water nodig	4 l. per zak van 25 kg
Verwerkingstijd	max. 5 minuten
Drukweerstand	
- na 2 uur :	ongev. 2,5 N/mm ²
- na 24 uur :	ongev. 7,5 N/mm ²
- na 48 uur :	meer dan 20 N/mm ²
Volumieke massa	1,573 kg/l

Contacteer ons

Technische dienst:

Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

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.