

Fixbeton

Snelhardend verankeringsbeton - zonder de noodzaak van voormengen

Toepassingsgebied

Fixbeton is aanbevolen voor :

- de verankering van palen, piketten, omheiningen, droogmolens, speeltoestellen (schommels, enz.), brievenbussen in volle grond,
- het fixeren van pergola's, tuin- en stadsornamenten en -meubilair (zitbanken, picknicktafels, enz.) in volle grond,
- het vastgieten van reclamezuilen en verkeersborden in volle grond.

Fixbeton kan toegepast worden zonder voorafgaand te mengen met water.

Gebruiksbeperking: kan niet als constructief beton worden gebruikt.

Samenstelling

Fixbeton 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, grind 0/8 mm volgens EN 12620.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid van het beton te verbeteren.

Kleur

Grijs

Eigenschappen

Fixbeton is een droog, voorgemengd, snelhardend verankeringsbeton speciaal ontwikkeld voor gebruik zonder de noodzaak van voormengen met water.

Vorbereiding ondergrond

Gat uitgraven ter grootte van het aan te maken funderingsblok.

Het gedeelte (diepte) van de paal dat in de grond moet worden verankerd, moet voldoende zijn in verhouding tot de totale hoogte van de paal. Daartoe moeten de aanbevelingen van de fabrikant van de paal worden opgevolgd.

Als de grond poreus is, de bodem van het gat met plastic folie bedekken of de bodem en wanden van het gat voldoende bevochtigen.

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

Fixbeton

Snelhardend verankeringsbeton - zonder de noodzaak van voormengen

01

Verwerken

- De te betonneren paal positioneren in het midden van de put en het tijdens de bindingstijd vasthouden.

Fixbeton kan op 2 manieren worden toegepast:

1) ZONDER VOORMENGEN

- Vul een propere emmer met 10 % tot 12 % zuiver water (2,5 L tot 3 L per zak van 25 kg Fixbeton).
- De uitgegraven put met de halve hoeveelheid water vullen.
- Voeg vervolgens Fixbeton gelijkmatig toe rond de paal d.m.v. een spade of schop, naargelang de uit te voeren werken.
- De resterende hoeveelheid zuiver water aangieten tot Fixbeton voldoende is verzadigd, en het water niet meer verder indringt.

2) MET VOORMENGEN

- Fixbeton vermengen met 10 % tot 12 % zuiver water (2,5 L tot 3 L water per zak van 25 kg Fixbeton). Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte consistentie is bekomen. De specie moet homogeen, smeug en klontvrij zijn. - Giet het mengsel in het gat rond de paal tot het gat gevuld is.
- De stand van de paal (d.m.v. waterpas) nakijken en eventueel corrigeren direct na het aanbrengen. De paal staat op zichzelf na ongeveer 3 tot 5 minuten.
- Het natte bovenoppervlak van het beton aandammen. Zorg ervoor dat de paal goed omgeven is door Fixbeton.
- Vervolgens het natte betonoppervlak gladstrijken als het zichtbaar blijft. Het oppervlak kan vervolgens worden bedekt met aarde en gras.

Na verwerking onmiddellijk alle gereedschap reinigen met water. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd. 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 omgevingstemperatuur. Volledige verharding na 28 dagen.

Nabehandeling

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

Verbruik

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

Opbrengst:

- ± 525 L betonspecie per ton Fixbeton droge beton,
- ± 13 L betonspecie per 25 kg Fixbeton droge beton.

Fixbeton

Snelhardend verankeringsbeton - zonder de noodzaak van voormengen

02

Technische kenmerken

Korrelgrootte	0/8 mm
Debiet / Opbrengst	± 525 L/ton
Volumemassa verharde beton	± 2000 kg/m ³
Druksterkte na 28 dagen	≥ 20 N/mm ²

Verpakking

Fixbeton is verpakt in plastic zakken van 25 kg, gestapeld op euro-palletten van 1200 kg met een beschermhoes. De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, 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 het meest recente veiligheidsinformatieblad. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.

Fixbeton

Snelhardend verankeringsbeton - zonder de noodzaak van voormengen

03