

Vezelversterkt beton

Vezelversterkt multifunctioneel beton

Technische fiche

12/2025



Productbeschrijving

Mengklare minerale microbeton, voor de uitvoering van kleine betonneringswerken.

- Bindmiddel: samengesteld cement volgens de norm EN 197-1.
- Granulaten: gezeefd en gekalibreerd rivierzand 0/8 mm volgens de normen EN 13139 en EN 12620.
- Additieven: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de stabiliteit en de verpompbaarheid van het beton te verbeteren.
- Vezels: polypropyleenvezels met een lengte van 6 mm om krimp scheuren te beperken.

Verpakking

In zakken van 10 kg.

Artikel nr.

872034

EAN-Code

5413503621392

Opslag

Beschut tegen weersinvloeden, op houten pallets en in de ongeopende oorspronkelijke verpakking blijft de kwaliteit van het materiaal constant gedurende max. 12 maanden.

Toepassingsgebied

Vezelversterkt beton kan gebruikt worden voor:

- Gewapende en ongewapende betonnen constructies
- Het storten van vloeren en funderingen, binnen en buiten
- Het storten van naden en sleuven in prefabbouw
- De verankering van palen en omheiningen
- Het gieten van lateien, betonpalen, sokkels, dekvloeren, enz.

Eigenschappen en voordelen

- Versterkt met vezels, om krimp scheuren te voorkomen
- Makkelijk te verwerken
- Multifunctioneel
- Voor binnen en buiten

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond dient schoon, stofvrij en volledig vrij te zijn van olie, vet en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Bevochtig bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond goed met water. Vervolgens Vezelversterkt beton nat-in-nat aanbrengen. Gladde oppervlakken dienen mechanisch te worden opgeruwd. Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Aanmaak

Vezelversterkt beton vermengen met ca. 1 l zuiver leidingwater voor één zak van 10 kg. Bij voorkeur mechanisch mengen gedurende minstens 3 minuten tot de geschikte consistentie wordt bekomen.

Het beton moet homogeen en klontervrij zijn.

Reeds uithardende mortel niet meer vermengen en geen water meer toevoegen.

Toepassing

Vóór de plaatsing van vloeren en funderingen, de betonmortel storten op een plastieken folie. Na het storten Vezelversterkt beton verdichten door aan te trillen.

De open tijd van de mortel bedraagt ca. 2 uur (bij een temperatuur van + 20 °C).

Rendement

Indien vermengd met ca. 1 l water, brengt een zak van 10 kg Vezelversterkt beton ca. 5 l natte mortel op.

Opmerkingen

- Bescherm de verse mortel tegen vorst, slagregen, wind en zon.
- Geen andere stoffen toevoegen.
- De werken, de voorbereiding van de ondergrond, de aanmaak en de verwerking moeten de regels der kunst en de technische informatienota's van Buildwise respecteren.
- De temperatuur van de lucht en de ondergrond zal tijdens de verwerking en de droging tussen + 5 °C en + 30 °C liggen.
- Geopende zakken na gebruik goed sluiten.
- Het verse product kan met water gereinigd worden. Na uitharding is alleen een mechanische reiniging mogelijk.

Veiligheid

Vermijd contact met de huid en ogen. Bij contact met de ogen, spoel dan grondig met water en raadpleeg een arts. Het veiligheidsinformatieblad van het product is beschikbaar op onze website www.knauf.com of op aanvraag.

Technische gegevens

Sterkteklasse	C20/25 volgens EN 206
Druksterkte na 28 dagen	≥ 25 N/mm ²
Korrelgrootte	0/8 mm
Blootstellingsklasse	XC3 volgens EN 206
Densiteit uitgeharde mortel	± 2100 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

Vezelversterkt beton/FR/12.25/0/FT

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 bouwphysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.