

Sakrete Lichtgewicht Betonmortel



Sakrete Lichtgewicht Betonmortel is een kant-en-klare prefab betonmortel op basis van cement en lichtgewicht toeslagmateriaal conform EN 206-1 en NEN 8005 en EN 13813. Deze lichtgewicht betonmortel is 30% lichter, minstens net zo sterk als gewoon beton en voldoet aan sterkteklasse LC25/28.

- Voor lichter construeren van gewapende en ongewapende betonconstructies;
- Voor betonvloeren en funderingen;
- Zeer geschikt voor afwerking van zwaluwstaartplaatvloeren*;
- Voor opvullen van holle bouwelementen en (leiding)sleuven.

Technische gegevens

Sterkteklasse beton (EN 206)	LC25/28
Sterkteklasse vloer (EN 13818)	CT-C30-F5
Lichtbetonklasse	D 1,8
Volumieke massa	ca. 1700 kg/m ³
Milieuklasse	X0, XC1, XC2, XC3, XA1, XF1
Consistentie gebied	S3/F3
Chloridenklasse	0,4
Bindmiddel	cement
Maximale korrel	6 mm
Aanmaakwater	ca. 3,2 l/zak van 18 kg
Uitlevering	ca. 12l specie/zak van 18kg
Verwerkingstemperatuur	+ 5° tot + 25°C
Verwerkingstijd	2 uur

Eigenschappen

- Soepele, goed verwerkbare lichtgewicht betonspecie;
- Voor zowel binnen- als buitenwerk;
- Hydraulisch afbindend;
- Weer- en vorstbestendig.

Verbruik

18 kg droge mortel geeft ca. 12 liter specie en is voldoende voor ca. 0,25 m² bij een laagdikte van 5 cm, hetgeen overeenkomt met een verbruik van ca. 72 kg per m².

Vorbereiding

- Zorg ervoor dat de ondergrond vrij van stof, vet, olie of andere vervuiling is die nadelig kan zijn voor de hechting;
- Behandel de ondergrond (afhankelijk van het type) voor met Sakrete universeelgrondering of snelgrondering;
- Gebruik plastic folie bij het maken van funderingen om te voorkomen dat aanmaakwater wegloopt in de grond of maak eerst een werkvloer.

Verwerking

- Sakrete lichtgewicht betonmortel met ca. 3,2 liter schoon leidingwater per 18 kg mortel mengen totdat een plastische homogene betonspecie ontstaat (te veel water geeft een lagere sterkte);
- Mengtijd is afhankelijk van mengwijze. Gebruik bij voorkeur een speciemolen of boormachine met roerspindel.

Nabehandeling

- Bescherm de verse beton tegen te snelle uitdroging door deze af te dekken met plastic folie, het betonoppervlak regelmatig te bevochtigen of door gebruik te maken van een curing compound.
- Bij lage temperaturen het beton beschermen tegen vorst totdat voldoende sterkte is bereikt

Opslagcondities en houdbaarheid

Droog en vrij van de grond in originele afgesloten verpakking. Beschadigde verpakkingen niet gebruiken. Polyetheen zakken zijn regenwaterdicht. Polyetheen is recyclebaar. Houdbaarheid minimaal 24 maanden na productiedatum. Tenminste houdbaar tot (t.h.t.): zie opdruk zijkant zak.

Overige informatie

Sakrete Lichtgewicht Betonmortel wordt geleverd met KOMO Kwaliteitsverklaring 705-B. Voor toepassing als vormgegeven bouwstof 705-BBK. Het [veiligheidsinformatieblad](#) is te downloaden van de website www.sakrete.nl of op te vragen bij Remix Droge Mortel BV.

Algemeen

Bij uit te voeren werken zijn de eenduidige aanbevelingen en richtlijnen, normen, technische merkborden evenals de erkende regels der bouwkunst en techniek aan te houden. Wij staan garant voor de absolute kwaliteit van onze producten. Onze aanbevelingen zijn van algemene aard en hebben betrekking op proeven en praktische ervaring. Op de verschillende bouwplaats omstandigheden hebben wij echter geen invloed. Wij kunnen daarom ook geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden op grond van deze gegevens. Met de uitgifte van dit technische informatieblad vervallen voorgaande bladen.

* *Getest op draagkracht op Duofor zwaluwstaartplaten.*

April 2023

