

Bruil Lichtgewicht betonmortel LB2804



Bruil lichtgewicht betonmortel LB2804 is een fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel met lichtgewicht toeslagmateriaal conform NEN-EN 206: Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit en NEN 8005: Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit.

Toepassing

Bruil lichtgewicht betonmortel LB2804 voldoet aan sterkteklasse LC 25/28, milieuklasse X0, XC4, XD2, XS1, XF3, XA2 en consistentieklasse S3. Dichtheidsklasse D1,8 (1600-1800 kg/m³).

Deze mortel is geschikt voor het storten van vloeren onder afschot, dunne lichtgewicht staalplaatbetonvloeren en diverse andere lichtgewicht betonconstructies binnen het toepassingsgebied van genoemde milieuklassen.

Voordelen

- > Zeer geschikt voor op lichte constructies en renovatieprojecten
- > 18 kg droge LB 2804 mortel geeft evenveel specie als 25 kg traditionele droge betonmortel
- > Ca. 600 kg. gewichtsbesparing per kubieke meter verharde beton (25 - 30%)



Ca. 18 kg



Ca. 16.000 kg

Producteigenschappen

Bindmiddel	Cement	(NEN-EN 197-1)
Toeslagmateriaal	0-4mm	(NEN-EN 13139 en NEN-EN 13055-1)
Vulstof	Kalksteenmeel	(NEN-EN 13139)
Toevoegingen	Hulpstoffen	(NEN-EN 934-3)
Waterbehoefte	15,0 ± 0,5%	
Zetmaat	100-180 mm	
Water/cementfactor	≤ 0,50	
Volumieke massa (specie)	1900 ± 50 kg/m ³	

Volumieke massa (droog)	1700 ± 50 kg/m ³
Verwerkingstijd	2 uur
Druksterkte	≥ 28 N/mm ²

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Alle voor de hechting schadelijke invloeden verwijderen. Bevochtig de ondergrond om onttrekking van vocht uit betonspecie tegen te gaan.

Verwerking zakgoed

Doseer 2,6 tot 2,8 liter schoon leidingwater per zak van 18 kg in een schone kuip of speciemolen. Voeg hier de mortel aan toe. Meng ca. 3 minuten afhankelijk van de mengintensiteit tot een homogene plastische betonspecie ontstaat.

Verwerk de betonspecie binnen 2 uur bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 30°C Zorg voor een goede verdichting van de aangebrachte betonspecie. Vermeng geen oude en verse betonspecie. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

Nabehandeling

Bescherm de aangebrachte betonspecie en het jonge beton tegen ongunstige weersinvloeden (regen, tocht, vorst en zon) en in het bijzonder uitdroging. Bijvoorbeeld door het gestorte beton af te dekken met folie, regelmatig te bevochtigen met leidingwater of het aanbrengen van een curing compound.

Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van de toepassing van het product:

- > Eén zak Bruil lichtgewicht betonmortel LB2804 van 18 kg levert ca. 12 liter betonspecie op.

Ecologie/ toxicologie

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verhard en als normaal bouwafval afvoeren.

Veiligheidsvoorschriften

Van alle Bruil beton & mix producten is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door. Niet in combinatie met andere middelen gebruiken tenzij nadrukkelijk vermeld in deze documentatie.

Leveringsvorm

Bruil lichtgewicht betonmortel LB2804 wordt geleverd in de volgende verpakkingseenheden:

Verpakking	Gewicht	Equipment
Zakgoed	18 kg	n.v.t.
Silo	16.000 kg	D40, D100

Opslag en houdbaarheid

Bruil lichtgewicht betonmortel LB2804 droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 1 jaar na productiedatum houdbaar (zie zijkant verpakking of afleverbon).

Overige informatie

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Bruil beton & mix verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker.

Keurmerken

Bruil lichtgewicht betonmortel LB2804 wordt geleverd onder KOMO certificaat conform BRL 1904 en voldoet aan NEN-EN 206/NEN 8005 en is gecertificeerd volgens het Besluit Bodemkwaliteit.



734-jj-B



734-jj-BBK
vormgegeven
bouwstof

Vragen en advies

Voor vragen of deskundig advies kunt u contact opnemen met onze technisch adviseurs.

Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Bruil producten verwijzen wij u graag naar onze website www.bruil.nl