

## Bruil Lichtgewicht Zandcement

# LZ1204



Bruil Lichtgewicht Zandcement is een fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, conform NEN-EN 13813: Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortels - Eigenschappen en eisen.

### Toepassing

Bruil Lichtgewicht Dekvloermortel voldoet aan sterkteklasse CT-C12-F2. Bruil Lichtgewicht Zandcement is bedoeld voor het binnenshuis aanbrengen van dekvloeren op betonnen, cementgebonden en steenachtige ondergronden in laagdiktes van 30 tot 80 mm. Geschikt voor vloerverwarming. De dekking op de verwarmingsleidingen dient minimaal 25mm te bedragen om scheurvorming in de dekvloer boven de verwarmingsleidingen te beperken. Ook ideaal voor toepassing op zwaluwstaartplaten. Bij toepassing op zwaluwstaartplaten een minimale dekking van 30mm op de bovenzijde van de platen aanhouden. Bruil Lichtgewicht Zandcement is zeer licht van gewicht en daardoor ideaal voor renovatietoepassing en is zowel handmatig als machinaal te verwerken. Bruil Lichtgewicht Zandcement dient altijd afgewerkt te worden met een vorm van vloerbekleding zoals keramische tegels, natuursteen, tapijt, pvc of parket. Dit product dient altijd hechtend of op zwaluwstaartvloeren toegepast te worden. Tegelwerk kan direct in de verse vloerspecie geklopt worden.

### Voordelen

- > 100% recyclebaar
- > Zeer licht en goed verwerkbaar
- > Voor vochtige ruimtes & vloerverwarming
- > Voor tegels direct in de specie
- > Machinaal verwerkbaar
- > Met 10kg dezelfde uitlevering als 25kg traditioneel
- > Ca. 12 liter lichtgewicht zandcementspecie per 10kg
- >

### Ook leverbaar met Bruil Silo-service:

- > Constante hoogwaardige mortelkwaliteit
- > Hogere mengsnelheid (op aanvraag)
- > Geen afval op de bouwplaats
- > Snel en stofvrij mengen
- > Minder arbeidsintensief

**60%**  
**Gerecycled  
materiaal**



Ca. 10 kg



Ca. 10.000 kg

## Producteigenschappen

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Leveringsvorm          | Poeder                                |
| Kleur                  | Cementgrijs                           |
| Verwerkingstijd        | Ca. 60 minuten na aanmaken            |
| Verwerkingstemperatuur | Tussen 10°C en 25°C*                  |
| Beloopbaar             | Na ca. 24 uur**                       |
| Bekleedbaar            | Vanaf ca. 24 uur***                   |
| Classificatie          | CT-C12-F2 volgens EN13813             |
| Buig-treksterkte       | $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$             |
| Druksterkte            | $\geq 12 \text{ N/mm}^2$              |
| Volumieke massa        | Na droging 900-1050 kg/m <sup>3</sup> |

\*: Ondergrond- en omgevingstemperatuur

\*\*: Afhankelijk van laagdikte en drogingscondities

\*\*\*: Met keramische tegels; andere bekledingen in overleg

## Gebruiksaanwijzing

### Vorbereiding

Het oppervlak van de draagvloer moet vrij zijn van stof en/of losliggende (bouw)delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Om een goede hechting tussen de draagvloer en de dekvloer te verkrijgen draagvloer aanbranden (mengsel cement/water) voordat met het aanbrengen van de cementdekvloer wordt begonnen. Hierbij de vorming van plassen op de draagvloer voorkomen.

### Verwerking

Meet 2,5 liter leidingwater af en giet dit uit in een schone mengkuip of speciemolen. Voeg 10 kg droog mengsel toe en meng dit machinaal tot een homogene, klontvrije massa is verkregen. Hierna kan de aardvochtige lichtgewicht specie worden verwerkt. Na het aanbrengen handmatig of mechanisch verdichten. De aangemaakte

vloerspecie kan gedurende circa 60 minuten worden verwerkt. Bij machinale verwerking de instructies van onze adviseur opvolgen. geen oude en verse zandcementspecie. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

### Nabehandeling

Bescherm de aangebrachte specie gedurende minimaal een week tegen ongunstige weersinvloeden (regen, tocht, vorst en zon) en in het bijzonder uitdroging. Bijvoorbeeld door aangebrachte vloer af te dekken met een folie.

### Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van de toepassing en de mate van verdichting van het product.

- > Eén zak van 10 kg levert ca. 12 liter vloerspecie 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 verharden 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 Zandcement wordt geleverd in de volgende verpakkingseenheden:

| Verpakking | Gewicht   | Equipment |
|------------|-----------|-----------|
| Zakgoed    | 10 kg     | N.v.t     |
| Silo       | 10.000 kg | D40       |

## Opslag en houdbaarheid

Bruil Lichtgewicht Zandcement 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 Zandcement LZ1204 draagt CE conform NEN-EN 13813.

|                                                                                     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |      |
| NEN-EN 13813:2002                                                                   |      |
| <b>20</b>                                                                           |      |
| <b>Bruil beton &amp; mix</b><br>Postbus 19<br>6710 BA Ede                           |      |
| Cementgebonden vloerenmortel voor toepassing in gebouwen                            |      |
| Druksterkte                                                                         | C12  |
| Buig-trek sterkte                                                                   | F2   |
| Slijtvastheid                                                                       | A6   |
| Brandklasse                                                                         | A1   |
| Waterdoorlaatbaarheid                                                               | NPD* |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                           | NPD  |
| Geluidsisolatie                                                                     | NPD  |
| Geluidsabsorptie                                                                    | NPD  |
| Hitte bestandheid                                                                   | NPD  |
| Chemische bestandheid                                                               | NPD  |
| NPD = No Performance Determined (prestatie is niet bepaald)                         |      |

## 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](http://www.bruil.nl)

