

# Zeus



Beton

Rail-Infra

Metaal

Farmex

onderdeel van de **Zeus Groep**

**Zeus Beton B.V.**

Postbus 67, 7770 AB Hardenberg  
Energieweg 1 Holland  
Telefoon: +31 (0)523 264134  
E-mail: [verkoop@zeusbeton.nl](mailto:verkoop@zeusbeton.nl)  
Internet: [www.zeusbeton.nl](http://www.zeusbeton.nl)  
KvK nr: 05034949  
BTW nr: NL.0011.72.621.B01  
IBAN: NL08RABO0142190756  
Swiftcode bank: RABONL2U



## Kleurbeton informatie blad

Ter informatie willen wij voor u en/of uw klant aanvullende informatie verstrekken bij uw kleurbeton bestelling of overweging om dit te gaan doen.

Kleurbeton wordt gemaakt door kleurpigmenten (van metaaloxides en titaan) te mengen met witte of grijze beton. Door deze toevoeging is de betonmortel en daarmee het element door en door te kleuren.

Een gekleurd betonelement combineert de natuurlijke uitstraling van het materiaal met een (warm) getint oppervlak.

Men dient echter bij gekleurd beton erop bedacht te zijn dat in de praktijk vele factoren invloed kunnen hebben op het uiterlijk en de kleur van beton, waardoor variaties in kleur en vlekkerigheid kunnen ontstaan. Hoe donkerder de kleur hoe meer dit effect te zien zal zijn. Enerzijds de charme van beton voor de betonliefhebber maar wanneer je dit niet verwacht, wellicht een bron van ergernis. Vandaar dit informatieblad.

Beton is een natuurproduct. Het begint bij de productie van de elementen, waarbij natuurlijke grondstoffen per dag kunnen wisselen van bijvoorbeeld samenstelling, vochtpercentage en temperatuur. Dit kan al tintafwijkingen per productie-dag veroorzaken.

Na verwerking van de elementen op de bouw zal na een bepaalde tijd, door weersinvloeden, in en uittreding van vocht door poriën in de beton plaatsvinden. Bij dit proces gaat ook kalk en kleurstof uit het element mee naar de oppervlakte. Hoewel door en door gekleurd zal het element hierdoor uiteindelijk steeds wat lichter kunnen worden en een vlekkerig uiterlijk gaan vertonen aan de buitenkant. Vergrijzing en vlekkerigheid is dus normaal en afhankelijk van de situatie (staan de elementen aan de zon/regen kant) en in veel gevallen niet te voorkomen.

**Derhalve wordt er op kleurvastheid ook geen garantie gegeven.**

*Meer dan beton alleen.....*