

Kleurbeton informatie blad

Versie : November 2023

Ter informatie willen wij voor u en/of uw klant aanvullende informatie verstrekken bij uw kleurbeton bestelling of overweging 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 praktijk vele factoren invloed 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 liefhebber 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 samenstelling, vochtpercentage en temperatuur. Dit kan al tintafwijkingen per productiedag veroorzaken.

Na verwerking van de elementen in 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 vlekking uiterlijk gaan vertonen.

Vergrijzing en vlekkerigheid is dus normaal en afhankelijk van de situatie (staan de elementen aan de zon of aan de regen kant) en in veel gevallen niet te voorkomen.

Derhalve wordt er op kleurvastheid dan ook geen garantie gegeven.

Een mogelijkheid om dit proces uit te stellen is door de elementen te impregneren of te hydrofoberen. Hiervoor zijn diverse middelen in de handel verkrijgbaar maar ook zo'n nabehandeling zal zonder onderhoud geen blijvend resultaat geven.

Op de volgende pagina enkele voorbeeld foto's van antraciete elementen.

