

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
Internet: www.zeusbeton.nl
KvK nr: 05034949
BTW nr: NL.0011.72.621.B01
IBAN: NL08RABO0142190756
Swiftcode bank: RABONL2U

Kalkuitslag (witte uitbloei)

Veel “schoon beton” heeft een kleurtje en draagt zodanig bij aan de verfraaiing van onze leefomgeving. Er is echter een hinderlijk fenomeen dat het eindresultaat nog wel eens negatief kan beïnvloeden: Kalkuitslag



Kalkuitslag, ook wel kalkuitbloei of witte uitslag genoemd, kan zich aan het oppervlak van beton openbaren. Ondanks de zorg die we besteden aan het maken van betonsamenstellingen en het vervaardigen van betonconstructies en -producten worden we nog al eens met dit verschijnsel geconfronteerd. Op zich heeft kalkuitslag geen negatieve invloed op de constructieve waarde, de sterkte of de duurzaamheid van een constructie. Bovendien verdwijnt het op termijn vaak vanzelf. De visuele beleving van een beton-, gevel- of straatoppervlak kan door kalkuitslag negatief zijn.

Waar komt de kalkuitslag vandaan.

Eenvoudig gezegd: Wanneer water en cement met elkaar in contact komen, reageren ze met elkaar (hydratatie) erj ontstaat cementsteen. Door (vocht)transport in het beton (via de poriën) wordt kalk naar het betonoppervlak gebracht, waar het als kalkuitslag zichtbaar wordt.

Het is een fenomeen dat niet te voorspellen en ook niet altijd te voorkomen is. Ernstige kalkuitslag is niet fraai en het verwijderen is niet eenvoudig. Het middel daarvoor kan wel eens erger zijn dan de kwaal.

Raadzaam is om niets te ondernemen. Vaak zal blijken dat het betonoppervlak een steeds gelijkmatiger uiterlijk krijgt, en door blootstelling aan weer en wind zelfs kan verdwijnen.

De Betoniek heeft een uitgebreid artikel over dit fenomeen geschreven

http://zeusbeton.testexpress.nl/wp-content/uploads/2021/04/01_08_Betoniek_12_1995_Kalkuitslag1.pdf

Meer dan beton alleen.....