

Uitbloei bij tegels.

Witte uitslag bij betontegels en andere betonproducten, wordt veroorzaakt door een chemische reactie van cement en water.

Hierdoor wordt vrije kalk gevormd welke zich op een betonoppervlak afzet.

Technisch is dit niet vermijdbaar.

Dit kan gebeuren door het aanmaakwater bij de productie of later door het regenwater.

De kalkafzetting gaat daarna een reactie aan met de kooldioxide uit de lucht waardoor een onoplosbaar calciumcarbonaat ontstaat.

Een probleem waaraan ook de producten uit ons bedrijf niet altijd ontkomen.

Witte uitslag is praktisch niet van het betonoppervlak te verwijderen zonder het product zelf aan te tasten.

Daar door contact met de lucht steeds meer kooldioxide wordt toegevoegd, wordt het calciumcarbonaat langzaam omgezet tot calciumhydrogeencarbonaat dat wel in water oplosbaar is.

Dit wil zeggen dat ter zijner tijd de witte uitslag verdwijnt.

Hoe lang dit echter gaat duren valt moeilijk te zeggen.

Dat hangt af van de atmosferische omstandigheden en het verkeer dat erop plaats vindt.