

Lumiton® reflecterende bestrating



Morssinkhof Groep produceert Lumiton® reflecterende bestrating, waarbij de lichtgewassen deklaag is voorzien van retroreflecterend natuursteen. Het retroreflecterend natuursteen zorgt voor een aanzienlijke verbetering van zowel de dagzichtbaarheid, als de nachtzichtbaarheid. Hierdoor wordt de veiligheid in het verkeer niet alleen vergroot, maar is het tevens mogelijk om te besparen op openbare verlichting.

Uit onderzoek door een onafhankelijk bureau blijkt dat de door de Morssinkhof Groep toegepaste toeslagmateriaal over uitstekende retroreflecterende eigenschappen beschikt.

Lumiton® reflecterende bestrating is leverbaar in betonstraatstenen, betontegels en betonbanden. Ook grasbetonblokken, die zijn voorzien van een deklaag, kunnen voorzien worden van een retroreflecterende deklaag.

Retroreflecterend materiaal

De grondstof die wordt toegepast in Lumiton® reflecterende bestrating is het natuursteen Lysit. Dit gesteente wordt in Scandinavië gewonnen uit groeves en gebroken in de gewenste gradatie, waarna het direct toepasbaar is in de Lumiton® producten. Het Lysit hoeft dus niet eerst verhit of andersoortig behandeld te worden voordat de retroreflecterende eigenschappen in werking treden.

Door het licht uitwassen van de deklaag zorgt de ruwere macro-textuur van het Lysit voor een diffuse reflectie van het licht. Hierdoor is de reflectie van het product Lumiton® beter dan van producten met een 'glad' toeslagmateriaal. Aangezien Lysit harder is dan bijvoorbeeld marmer behoudt het materiaal langer zijn originele kleur en blijven de retroreflecterende eigenschappen intact.

Haast vanzelfsprekend zullen de retroreflecterende eigenschappen van de Lumiton® reflecterende bestrating beter zijn als de deklaag van het product een lichte kleur heeft. De Lumiton® producten zijn echter wel in meerderde kleuren leverbaar.

De Lumiton® reflecterende bestrating wordt door de Morssinkhof Groep onder KOMO-certificaat geleverd. Onderzoeksrapporten zijn op aanvraag leverbaar.

