

Bestektekst “RUBBER GIETVLOER VOOR SPEELINRICHTING” ► openbare aanbesteding

Vorbereiding:

Fundering wordt geacht voldoende drainerend en stabiel te zijn. Deze dient effen te worden aangebracht met de nodige niveauverschillen in functie van de vereiste valhoogtes (HIC) “on site”.

Waterdoorlatende rubbervloer die ter plaatse en volledig naadloos wordt aangebracht. Vervaardigd uit SBR en EPDM granulaat met een PU als bindmiddel. De vloerdikte wordt bepaald volgens de valhoogte en voldoet aan de specificaties zoals beschreven in norm NEN-1177:2018

De valdempende rubbervloer bestaat uit 2 drainerende lagen:

Een onderlaag van grove gerecycleerde zwarte SBR granulaten, korrelgrootte tussen 2 en 6 mm, gemixt met PU bindmiddel

SBR granulaat:

0,0 – 2,0 mm: 1,85 %

2,0 – 4,0 mm: 68,04 %

4,0 – 6,0 mm: 30,11 %

Densiteit: 1160 kg/m³

RCH polymer content: 50 %

Ash content: 8 %

PAH 8 Reach: <15 mg/kg

CSC test volgens EN71-3:2019

De verhouding bindmiddel/SBR rubber bedraagt 12 %

Dikte SBR onderlaag: mm

(bepaald door de kritische valhoogte)

Een toplaag van volledig in de massa gekleurde EPDM granulaten, korrelgrootte tussen 1,0 en 3,0 mm

Herkomst: nieuwe productie

Densiteit: 1590 kg/m³

treksterkte: > 6 MPa

Rek bij breuk: 600 %

Hardheid: 65±5 Shore A

Vuurclassificatie: Cfl-s1

EPDM Toplaagkleur (RAL):

(keuze uit > 30 effen/mix kleuren)

De verhouding bindmiddel/EPDM rubber bedraagt 20 %

Dikte EPDM toplaag: mm

(meestal 10 mm tot max. 15 mm)

Bindmiddel

In de mix wordt een 1-component, solventvrij middel op PU basis gebruikt

Vorm: vloeibaar

Kleur: Helder gelig

Soortelijk gewicht: 1.13 g/cm³ bij 22°C

Viscositeit: 3300 mPa.s volgens DIN 53018/1+2

Voor EPDM lichtgevoelige kleuren dient een anti-UV of alifatisch bindmiddel te worden toegepast:

(kleur: lichtgelig, SG: 1,06 g/cm³, viscositeit: 4000 mPa.s @ 23° C, NCO gehalte: 6,15 %)

Installatie:

Rubber granulaat (voor beide lagen) wordt intensief gemixt met PU bindmiddel gedurende 4 à 5 min in een mechanische dwangmixer. Aanbrengen van een primerlaag bij asfalt of beton onderbouw. Installatie van de rubber, op een propere fundering, kan enkel in droge weersomstandigheden. Bij regenval dienen de werkzaamheden onmiddellijk te worden gestaakt en moet rubbermassa worden afgedekt met regenzeil.