

Technische Fiche Kunstharsgebonden grindverharding 'Terrasystem'

Terrasystem is een verharding die bestaat uit de ingrediënten natuursteengranulaten en kunsthars. De aldus bekomen verharding heeft de volgende eigenschappen:

- volledig waterdoorlatend, aandeel holle ruimtes +/- 40% afhankelijk van het basisgranulaat
- geluidsabsorberend: +/- 8 dB reductie rolgeluid banden
- bestand tegen strooizout
- snel drogend door z'n specifieke structuur en niet zuigend oppervlak
- warmte absorberend
- antislip
- milieuvriendelijk: geen uitloging van teer, olie na plaatsing of uitbraak
- geen rijsporen bij belasting onder hoge temperatuur
- bestand tegen zuren en logen
- lage onderhoudskost
- natuurlijk uitzicht
- grote kleurmogelijkheden

Materiaaleigenschappen*

Densiteit	1700 kg/m ³
Drukvastheid volgens DIN EN 196-1	16,6 N/mm ²
Buigvastheid volgens DIN EN 196-1	9,6 N/mm ²
Druk/buig ratio	2,31 N/mm ²
E-modulus	5400 N/mm ²
Bindingvermogen aan beton	1,6 N/mm ²
Slijtweerstand	13,0 cm ³ /50 cm ²
Waterdoorlaatbaarheid	1,342 EE-2 m/s
Thermisch lineaire expansie	1,8 EE-5
Brandklasse	B1
Vorstbestendigheid	Tot -50°C
Warmteresistentie	Tot 100°C

* waarden gebaseerd op labo-analyses. Deze kunnen verschillen naargelang de samenstelling, steensoort en kaliber.



Toepassingsgebieden

- kustverdediging
- straat- en wegenbouw
- pleinen, voetpaden
- opritten
- ballaststabilisatie bij spoorwegen
- boomspiegels
- trappen (antislip)
- zwembaden binnen en buiten (antislip, ook bij vochtige omstandigheden)
- terrassen en balkon
- sanitaire installaties (douchen, wasplaatsen,..)
- beursstanden
- groenzones, golfplaatsen
- design verhardingen

Laatste aanpassing september 2018