



Veel gestelde vragen Artdeck®

Algemeen

wat is Artdeck®

Onder de naam Artdeck® wordt een gepatenteerd product geleverd waarbij roosters geheel of gedeeltelijk gevuld zijn met EPDM korrelgranulaat. Met Artdeck® kunnen waterdoorlatende zelfdragende beloopbare oppervlakken worden gemaakt, die mensen met hoogtevrees een veilig gevoel geven.

wat is EPDM

EPDM staat voor Ethyleen Propyleen Dieen Monomeer en behoort tot de kunststof groep rubber.

hoe is de stroefheid van het EPDM

De stroefheid van het EPDM is voldoende tot zeer goed. Dit is gemeten met de Floor Slide Control 2000 (FSC 2000). Hierbij wordt het apparaat dat voorzien is van een voetje met een leren, kunststof of rubber zool over een bepaalde afstand voortbewogen en daarbij wordt de wrijving gemeten.

hoe is de waterdoorlatendheid van het EPDM

Het EPDM korrelgranulaat laat 7 liter per seconde per m² door

welk onderhoud is nodig

Het regulier onderhoud bestaat uit:

- A) het reinigen met hogedrukreiniger(zonder chemische toevoegingen).
De maximale druk moet 90 bar zijn

De minimale afstand tussen de spuitlans en het deck moet 20 cm zijn.

In plaats van en spuitlans kan ook een bak met nozzles gebruikt worden

- B) het aanbrengen van een algendodend middel of strooien met dooikorrels. Het geschikte middel voor dit onderhoud kan per regio en situatie worden bepaald. Indien er alg- en mosaangroei wordt geconstateerd, gaat ons advies uit naar gebruik van algen- en mosbestrijdingsmiddel.

Het is niet toegestaan het Artdeck® te reinigen met een borstelmachine, dit ter voorkoming van beschadigingen.

Preventief winteronderhoud: Zo vaak als nodig tijdens de vorstperiode

Het preventieve winteronderhoud; indien hiervoor duidelijke aanwijzingen voorhanden zijn dient dit te worden uitgevoerd d.m.v. strooien met dooikorrels.

Het strooien van dooikorrels tijdens de vorstperiode zal leiden tot groter verbruik dan bij dichte deklagen, dit i.v.m. waterdoorlatendheid van het Artdeck®

Na de winter moet het dek worden afgespoten.

in welke kleuren is het EPDM leverbaar

het EPDM kan in diverse kleuren geleverd worden. Op onze website staat een kleurenkaart met aanduiding in RAL kleuren. Ook is het mogelijk deze kleuren te mixen. Let er wel op dat de lichte tinten gauw vuil worden en wit niet wit blijft

wat is de levensduur van het EPDM

de langste ervaring die BRS heeft betreft brugprojecten met EPDM die in 2003 geleverd zijn. Met EPDM is op zich al veel langer ervaring kijk naar atletiekbanen en de rubber EPDM tegels onder speeltoestellen.

hoe is de garantie

de standaard garantietermijn bedraagt 12 maanden

hoe is de kleurechtheid van het EPDM

het EPDM kan onder invloed van UV straling licht gaan verkleuren. Dit is wel een egale verkleuring. Zwart EPDM gaat over naar grijs.

hoe is de brandwerendheid van het EPDM

het EPDM voldoet aan brandklasse t2 (vlamdovend)

vriest het EPDM niet kapot

het EPDM zal in de winter niet kapot vriezen vanwege het elastische karakter van het materiaal

kan het EPDM ook aangebracht worden op beton, staal of kunststof

desgewenst kan er ook EPDM aangebracht worden op een betonnen, stalen of kunststof ondergrond.

in welke mate zijn de producten milieuvriendelijk

Het EPDM kan aan het einde van de levenscyclus gerecycled worden en dan wordt hiervan weer nieuw EPDM gemaakt.

De roosters die we bij Artdeck® gebruiken betrekken we bij bedrijven die voldoen aan de normering om het Cradle to Cradle certificaat te voeren. Het certificaat op productniveau geeft aan dat de staalverzinkte roosterproducten voldoen aan de basic Cradle to Cradle eisen.

hoe is de geluiddempendheid van het EPDM

Het EPDM granulaat bezit een aantal zeer positieve geluidstechnische voordelen namelijk: absorptie van ruimtegeluid, nagalmafremming, trilling demping en contactgeluiddemping.

wat zijn de eigenschappen van EPDM granulaat

waterdoorlatend
geluiddempend
slipvast
zeer lange levensduur
elastisch
recyclebaar
temperatuursbestendig van -25 tot + 80 graden Celsius

hoe is kauwgom te verwijderen

door de kauwgomresten te bevriezen met CO2 (koolzuur) spuitbusjes kun je deze daarna eenvoudig verwijderen

hoe is algenaanslag te verwijderen

bij extreme algenaanslag vindt een voorbehandeling plaats met een biologisch afbreekbare anti algen aanslag. Daarna wordt het oppervlak met hoge waterdruk gereinigd.

Hoe kun je de toplaag reinigen

Een normale vervuiling zoals vogeluitwerpselen, bandensporen e.d. kunnen worden verwijderd met behulp van een hogedrukreiniger (.

De maximale druk moet 90 bar zijn. De minimale afstand tussen de spuitlans en het deck moet 20 cm zijn.

BELANGRIJK: alleen water gebruiken – géén zeep en vooral ook géén borstelmachine gebruiken.

wat te doen bij olie of benzine lekkage

in dat geval dient het materiaal direct schoongemaakt te worden met zeepsop of met een ontvettingsmiddel zodat het materiaal niet kan worden aangetast of gaan zwellen.

wat zijn de toelaatbare temperaturen

-25 tot + 80 graden Celsius

hoe is de pekbestendigheid van het EPDM

goed. We hebben hiermee al ervaring sinds de eerste bruggen die geleverd zijn in 2001.

is het EPDM te repareren

Indien nodig kan het EPDM ter plaatse gerepareerd worden. Bij Artdeck® moet het EPDM handmatig verwijderd worden. Daarna wordt er een nieuwe toplaag met EPDM granulaat aangebracht. Er kan daarna iets kleurverschil ontstaan maar dat verdwijnt in de tijd.

welke belastingen kunnen de roosters hebben

kijk hiervoor op de standaard belastingtabellen die de rooster leverancier aanreikt t.w de tabel voor de gelijkmatig verdeelde belasting en de puntlast tabel. Voor het EPDM en de ingelaste onderstrip een gewicht aanhouden van 12,5 kg per m².

wat is de maximale overspanning bij rooster trede van hoogte 30 mm

1000 mm

wat is de maximale overspanning bij roostertrede van hoogte 40 mm

1500 mm

kun je ook bestaande roosters afvullen

neen, want voor Artdeck® moeten de roosters altijd zijn voorzien van een ingelaste strip onder de vulstaven. Wel kunnen we Renovatiedeck op roosters monteren en dat is een geperforeerde staalplaat met een toplaag van EPDM

welke bevestigingsmethoden zijn er voor het Artdeck®

hiervoor kunnen dezelfde bevestigingsmethoden aangehouden worden zoals die vermeld staan in de brochure van de roosterfabrikant

welke bevestigingsmethoden zijn er voor Artdeck® traptreden

De Artdeck® traptreden kunnen geleverd worden met schetsplaten voor een bevestiging aan de trapboom. Ook kunnen de traptreden voorzien worden van ingelaste plaatjes of gemonteerd worden met de standaard bevestigingsklemset (zadel, tapbout+moer en kikker). In dat geval moeten de traptreden ondersteund worden op b.v. hoekijzers.

wat is Artdeck® Drain Controlled

Dit is een doorontwikkeling van het Artdeck® waarbij het regenwater kan worden opgevangen zodat je droog onder de roosters door kunt lopen. Hiervoor worden de roosters voorzien van een hogere rand en wordt er een plaat aan de onderkant in gelast. Deze wordt voorzien van een afvoerpijpje zodat aansluiting op HWA mogelijk is.

welke blindengeleide voorzieningen zijn mogelijk bij Artdeck®

Boven aan een trap kunnen de Artdeck® roosters voorzien worden van blindengeleide doppen. Voor de verdere geleiding worden de roosters voorzien van blindengeleide lijnen.

zijn er ronde vormen en uitsparingen in de Artdeck® roosters mogelijk

Elk rooster wordt op maat gemaakt en kan ook voorzien worden van uitsparingen. Halve of hele cirkel zijn daarbij ook mogelijk.