

# Tiger Mulch®



De synthetische valondergrond met een natuurlijke uitstraling.

## Tiger Mulch product informatie

Betreft een synthetische valdempende ondergrond van gebonden rubbersnippers gekeurd volgens NEN 1177 en BS 7188:1998.

### Omschrijving

- Rubber snippers, snipper lengte 10 tot 50mm, snipper dikte 1 tot 5mm.
- Rubber afkomstig van gerecyclede banden. Het materiaal bevat geen ongewenste additieven zoals metaal.
- Het losse snipper materiaal wordt volgens een vaste verhouding vermengd met een hoogwaardige polyamide hars tot een massa die na uitharding één vaste laag vormt.
- Het materiaal heeft een open structuur en daarmee ideale drainage eigenschappen.

### Kleurstelling

- Rubber snippers gekleurd in de kleurstellingen;



### Veiligheid

- De Tiger Mulch® ondergrond is gecertificeerd volgens de NEN 1177 norm en is zeer geschikt als valdempende ondergronden voor speelplaatsen.
- Tiger Mulch® kan voldoende valdemping bieden bij een valhoogte tot 270 centimeter. De valdempende eigenschappen (HIC-waarde) zijn afhankelijk van de laagdikte;

<b>laagdikte</b>	50 mm	50 mm +PP25	50 mm tm + PP45
<b>max. valhoogte</b>	1,60 mtr	2,00 mtr	2,70 mtr





## Technische gegevens

- Slip weerstand getest volgens BS 7188:1998 Section 5. Resultaat; goed (droog: 64, nat: 52)
- Ontvlambaarheid getest volgens BS 7188:1998 Section 7. Resultaat; laag (radius 26mm)
- Materiaalsterkte volgens BS 7188:1998 Section 8. Resultaat; goed (treksterkte 0.52 Mpa, maximale rek 78%)
- De rubber snippers hebben geen toxische waarden die de EN71-3 norm overschrijden.
- Het opeten van een kleine hoeveelheid rubbersnippers (< 200 g) door kinderen leidt niet tot een significant gezondheidsrisico.

## Installatie

- De rubber snippers en de polyamide hars worden op locatie machinaal gemengd en handmatig aangebracht en vlak gerold.
- De ondergrond is, afhankelijk van de weersomstandigheden, na 24 uur te betreden en na 72 uur volledig uitgehard. Wij adviseren de ondergrond in ieder geval de eerste 24 uur af te zetten met bouwhekken.
- Tiger Mulch® wordt aangebracht met een minimale laagdikte van 5 centimeter.
- Het materiaal wordt aangebracht op een ondergrond van verdicht zand of aarde, voorzien van een laag worteldoek tegen het doorgroeien van wortels. Ook kan het materiaal worden aangebracht op een betonnen verharding.

## Levensduur

- Op het functioneren van de ondergrond geven wij een garantie van 5 jaar.
- Tiger Mulch® heeft weinig tot geen last van krimp. Op diverse testlocaties is over een periode van tien jaar nog geen nadelige krimp waargenomen.
- De ondergrond is goed bestand tegen weersinvloeden. UV-straling heeft over een langere termijn geen nadelige invloeden op de rubbersnippers en de polyamide hars. Wel zal de kleur van de snippers langzaam vervagen.
- De losse rubber snippers vormen samen met de polyamidehars een hechte massa. Het kan gebeuren dat er rubber snippers loslaten van de ondergrond maar dit mag nooit meer zijn dan 3% van het totale volume.

## Onderhoud

- Tiger Mulch® vergt weinig onderhoud. Dit is afhankelijk van de omgeving waar de ondergrond is toegepast. Zie onderstaand overzicht voor de toelichting op het periodiek onderhoud.
- Door de open structuur van de ondergrond kan gras tot 5 cm in de randen groeien. Dit heeft geen nadelige gevolgen voor de ondergrond maar zal juist bijdragen bij een natuurlijke aansluiting op de omgeving.
- Er kan een grasmaaier worden gebruikt om het gras langs de randen van de ondergrond te maaien. Zet hierbij de messen niet te laag om beschadiging van de ondergrond te voorkomen. Een bosmaaier met een stalen mes of nylon draad mag hiervoor niet worden gebruikt. Deze zullen de ondergrond beschadigen.
- Wanneer de beheerder nalatig is in het onderhoud zal de garantie komen te vervallen.
- 
- De ondergrond is eenvoudig te repareren. Het beschadigde gedeelte kan uit de vloer worden gesneden. Hierna wordt het gebied op gevuld met nieuwe Tiger Mulch®. Dit sluit naadloos aan op het bestaande materiaal. Na de reparatie is er alleen een eventueel kleurverschil zichtbaar.
- Beschadigingen en gebreken als gevolg van vandalisme vallen buiten de garantie. Deze dienen zo snel mogelijk te worden gerepareerd.
- Voorkom vervuiling met brandstoffen, zuren en oplosmiddelen. Deze chemicaliën zullen de ondergrond aantasten. Hierdoor kan het nodig zijn om de ondergrond te repareren of deels te vervangen.

## Periodiek onderhoud

### *iedere maand*

- Maak de ondergrond schoon met een bladblazer of harde bezem. Verwijder hiermee vervuiling zoals afval, glas, takken en stenen. Ook moet organisch materiaal zoals gemaaid gras en blad worden verwijderd. Wanneer dit blijft liggen en gaat composteren zal de ondergrond vol lopen en verstoppert. Hierdoor ontstaat een voedingsbodem voor mos en onkruid.

### *ieder half jaar*

- Controleer valdempende ondergrond op valdemping en vervuiling, schimmel en/of onkruid. Indien noodzakelijk, de ondergrond reinigen en onkruid verwijderen.
- Controleer valdempende ondergrond op slijtage en vandalisme.

### *ieder jaar*

- Reinig de ondergrond met water en eventueel biologische zeep. Gebruik hiervoor een harde bezem en spuit de ondergrond af met een hogedrukspuit en veel water. Gebruik geen schurende gereedschappen zoals een staalborstels. Hierdoor zal de ondergrond slijten en beschadigen.
- Inspecteer de randen van de ondergrond op beschadiging en goede aansluiting op de omgeving.

*datablad versie: NL.2016.201*