

PERMA-ZYME 11X

Instructies voor het gebruik van Perma-Zyme -BS- rond het oppervlak van bomen



1. Reinig het gebied



2. De ingrediënten



3. Meet Perma-Zyme -BS- op



4. Voeg water toe (indien nodig)



5. Doe materiaal in de molen



6. Voeg de -BS- toe

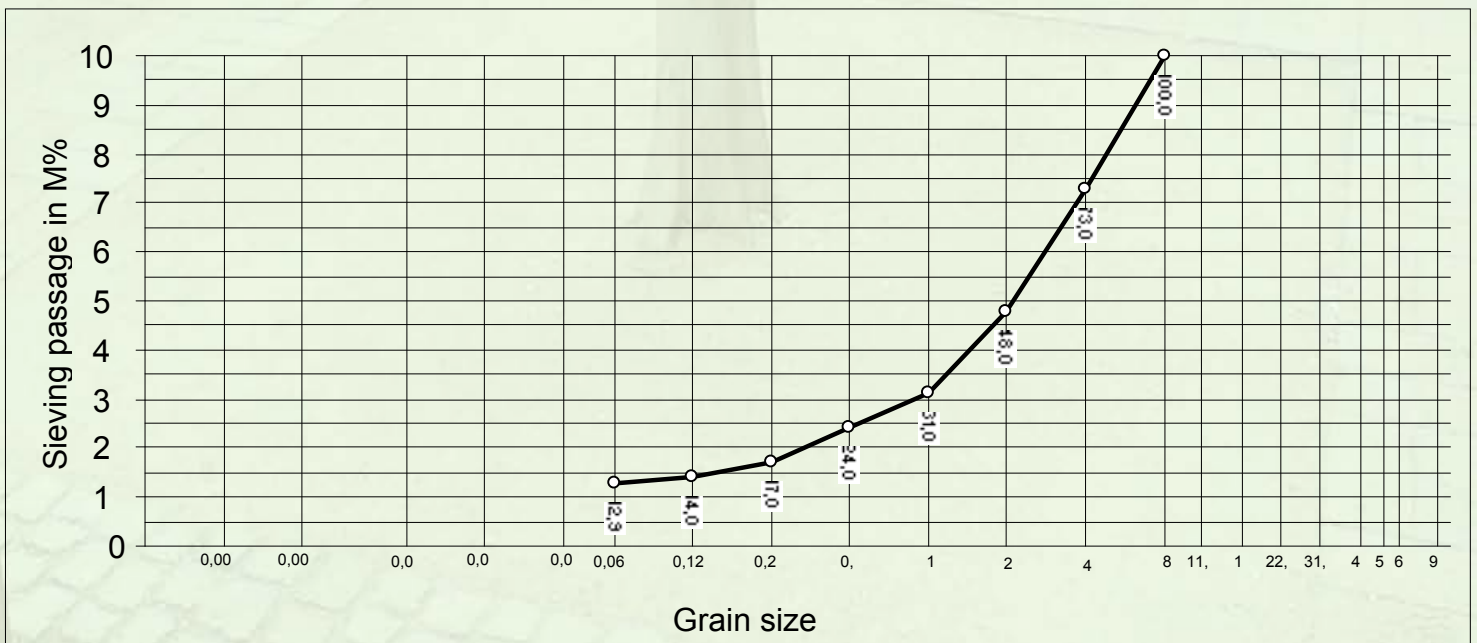
Algemeen:

Perma-Zyme -BS is momenteel het enige hulpmiddel op enzymen basis voor het stabiliseren van boomgrond. **Perma-Zyme -BS** kan toegepast worden bij een constante omgevingstemperatuur van +4°C to +40°C. Naast de juiste dosering **Perma-Zyme -BS-** is ook de keuze van het **juiste materiaal (zand/grind)** bijzonder belangrijk voor een goed eindresultaat.

Materiaal:

- Een bindend mengsel van zand/grind met een korrelgrootte tussen 0.8 mm en 0.5 mm is het ideale materiaal om in combinatie met **Perma-Zyme -BS-** te gebruiken voor het behandelen van grond rondom bomen. Dit mengsel is verkrijgbaar in bijna alle steen-, zand- of grindgroeves. Mocht u het juiste materiaal niet kunnen vinden, neem dan contact met ons op: wij helpen u graag verder!
- Let u vooral op dichtheid (<0.063 mm) wanneer u het mengsel aanschaft.
- Materiaal onder 12% dichtheid is **niet** geschikt!
- Materiaal met een dichtheid van meer dan 25% is ook **niet** geschikt!
- Het beste materiaal heeft een dichtheid van tussen de 12 en 20 M%.

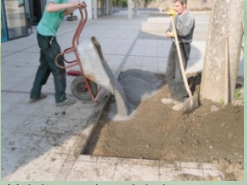
De volgende korrelgrootteverdeling curve kan beschouwd worden als ideaal:



PERMA-ZYME 11X



7. Transport



8. Vul de grond rond de boom



9. Egaliseer het materiaal



10. Verdichting



3-4 keer op en neer



11. Het afmaken

Dosering:

Gelieve u strikt te houden aan de menginstructies zoals aangegeven op de verpakking. Aanzienlijke over- of onderdosering zullen niet voor stabilisering zorgen!

Een 10l verpakking **Perma-Zyme -BS-** dient homogeen gemengd te worden met 0.7m^3 verpulverd zand/grind. Indien het resultaat niet dicht/vast genoeg is, kan er nog water toegevoegd worden..

Werkwijze:

1. Reinig de grond rondom de boom, verwijder hierbij al het organisch materiaal (gras, mos, zwerfvuil etc).
2. Zorg voor een minimale diepte van 7-10 cm in de grond rondom de boom.
3. Stop de vereiste combinatie van grind en zandmengsel in de cementmolen (b.v. 0.9m^3 per standard boomoppervlak van 3 bij 3m).
4. Controleer en pas de hoeveelheid water aan tot het OMC bereikt is. Indien te droog, meer water toevoegen.
Volg hierbij de doseringsinstructies die u kunt vinden op de verpakking van het product.
5. Doe de opgemeten hoeveelheid **Perma-Zyme -BS-** in de betonmolen.
Volg hierbij de doseringsinstructies die u kunt vinden op de verpakking van het product.
6. Meng het mengsel van zand en grind minstens 5 minuten met **Perma-Zyme -BS-**.
7. Giet het gemengde materiaal rond de stam van de boom, tot een hoogte van 7-10 cm.
8. Zorg voor afschot aan de randen van het gebied, zodat eventueel regenwater weg kan stromen.
9. Druk het materiaal aan met een lichte trilplaat om de optimale verdichtingsratio te bewerkstelligen.
(Aangeraden gewicht van de platen is 50-100kg).

Na toepassen:

Als er veel neerslag valt na het toepassen, raden wij aan om het gebied rond de boom af te dekken met folie of houten platen.

Voorkom enige mechanische bemoeienis met de grond tot 3 weken na gebruik, denk hierbij aan een automatische straatveger of dergelijke.

Voorbeeldberekening 1

Mengen in een eirich-menger met 100 kg per mix:

10 l Perma-Zyme -BS-	=====	1,400 kg (= b.v. 0.7 m^3) materiaal
x l Perma-Zyme -BS-	=====	100 kg materiaal (inhoud van een eirich-menger)

Berekening: $\frac{10\text{l} \times 100\text{ kg}}{1400\text{ kg}} = 0.711$ of **710ml Perma-Zyme -BS-** per mengsel

Voorbeeldberekening 2

Mengen in een wiellader met 0.5 m^3 capacity:

10 l Perma-Zyme -BS-	=====	1,400 kg (= b.v. 0.7 m^3) materiaal
x l Perma-Zyme -BS-	=====	1,000 kg (= b.v. 0.5 m^3) material

Berekening: $\frac{10\text{l} \times 1000\text{ kg}}{1400\text{ kg}} = 7.141$ **Perma-Zyme -BS-** per mengsel