

# VALDEMPEND ZAND



Valdempend zand is speciaal zand voor onder alle speeltoestellen en speelplaatsen. De ronde vorm van de korrel zorgt voor een zachte ondergrond om letsel bij een eventuele val te verkleinen en zo mogelijk te voorkomen.

Zandbakzand heeft een licht plakkerige structuur zodat er de mooiste zandkastelen mee gebouwd kunnen worden. De bestanddelen zijn 100% anorganisch, er zal dus geen natuurlijke afbraak plaatsvinden. Zandbakzand is duurzaam en onderhoudsvrij.

## Voordelen



Kindvriendelijk



Vrij van verontreiniging



Gecertificeerd valondergrond



Duurzaam

## Specificaties Zandbakzand

Productgewicht losgestort: 1.400-1.500 kg/m<sup>3</sup>

Zandfractie: 0.2-2mm

Ronde zandkorrels

Fijne structuur

Speciaal cycloonzand, met middelgrove sortering

Vrij van verontreiniging

Vochtpercentage < 10%

Constante samenstelling

KOMO BSB-product

Levering onder BRL9321 Milieu hygiënisch kwaliteit industriezand

Valbrekende ondergrond NEN-EN 1177:2018

Certificaat volgens voorschrift Warenwetbesluit speeltoestellen

Rapportnummer KIWA ISA Sport B.V. ; 181100464-VDS-005/2

## Toepassingen



Valbeschermende ondergrond bij speeltoestellen, zowel voor binnen als buiten



Wandelpaden



Rijbodem voor paarden



Beach volleybal

# VALDEMPEND ZAND

## BEWERKINGSVOORSCHRIFT

### AANLEG SPEELPLAATS



Bij de aanleg van nieuwe speelruimten is de ondergrond van groot belang. Een goede fundering met waterdoorlatende eigenschappen is essentieel. Breng daarom eerst een laag drainerend zand of fijn grind aan:

- Minimaal 20 cm bij veen- of kleiondergrond
- Minimaal 5 cm bij zandondergrond

Nadat de drainagelaag is aangelegd, wordt de toplaag met gecertificeerd valdempend materiaal aangebracht. Bij een valhoogte tot 3 meter is de minimaal aan te leggen laagdikte 30 cm. Het is belangrijk om rekening te houden met een natuurlijke inklink (door regenval, het belopen en aantrappen) van ongeveer 8-10%.

Besproei de valdempende laag hierna met water. Door het besproeien wordt de kans op verstuiving van de toplaag verminderd. Tevens bevordert besproeien de inklink, wat bijdraagt aan een goede basis. Tijdens langdurige droge perioden (langer dan 4 weken) kan de hechtende werking van de speelbodem afnemen. Dit betekent dat de bovenlaag 3-4 cm rul wordt. Het is daarom belangrijk de ondergrond goed te monitoren en eventueel te besproeien.

De regelgeving vanuit de overheid bepaalt waaraan zand op het gebied van milieuhygiëne minimaal aan moet voldoen (BRL 9321 Milieu hygiënisch kwaliteit van industriezand). Onze zandproducten hebben een productcertificaat van NL-BSB en voldoen aan de eisen van het Besluit Bodemkwaliteit.

Daarnaast hanteren wij onze eigen kwaliteitsnormen en passen deze toe op de producten. Dit houdt o.a. in visuele inspecties bij de leveranciers en productieprocessen. Daarnaast staan onze jarenlange ervaring en vakmanschap voldoende garant voor een mooi natuurproduct.

### JdB groep - Grondleggers van een betere leefomgeving

-  Afleveren in bulk of big bag
-  Afvoeren oude bodem
-  Productkennis
-  Advies en expertise