

AQUADO®: EEN WATERDOORLATENDE EN MILIEUVRIENDELIJKE HALFVERHARDING

Aquado® is een unieke waterdoorlatende halfverharding met een natuurlijke uitstraling. Aquado® is breed toepasbaar en eenvoudig aan te brengen. Halfverhardingen zorgen voor een natuurlijke uitstraling en zijn een financieel aantrekkelijk en milieuvriendelijk alternatief voor asfalt of bestrating. Ze verbeteren niet alleen de toegankelijkheid van uw locatie, maar verlagen ook de onderhoudskosten.

UNIEKE EIGENSCHAPPEN VAN AQUADO®

WATER - EN LUCHTDOORLATEND

NATUURLIJKE UITSTRALING

100% HERBRUIKBAAR

STOF-ARM

VOORZIEN VAN EEN VERWERKINGSADVIES

EENVOUDIG TE VERWERKEN

STABIEL

INTELLIGENT
WATERBEHEER
DOOR INFILTRATIE

WEERSBESTENDIG
EN HERBRUIKBAAR

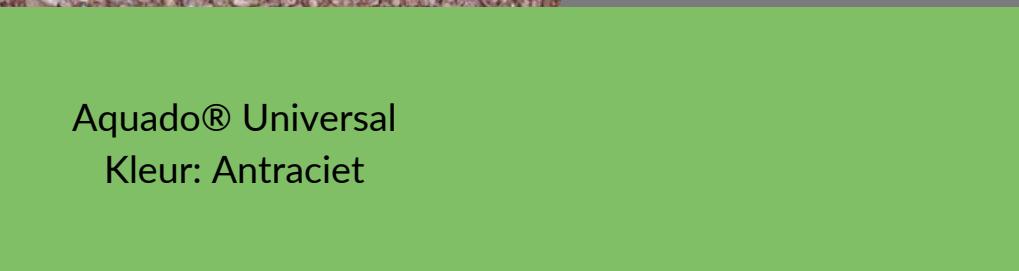
KLIMAATADAPTIEF



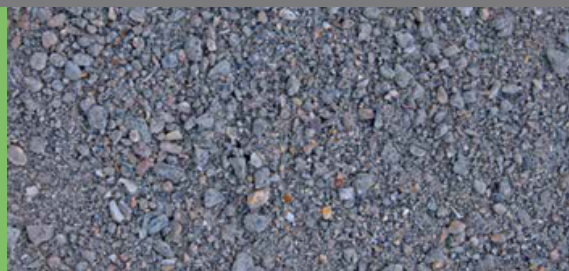
Aquado® Natural
Kleur: Naturel



Aquado® Original
Kleur: Rood



Aquado® Universal
Kleur: Antraciet



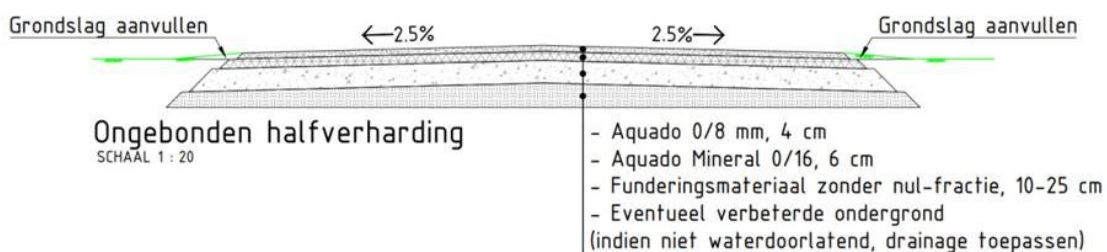
Aquado® General
Kleur: Geel



Aquado® Royal
Kleur: Bont



• Doorsnede ongebonden halfverharding



NIEUWENHUIS
Buitenleven



Algemeen Verwerkingsadvies Aquado Mineral 0/16 mm en Aquado Natural 0/8 mm

1. Productomschrijving

Aquado is een ongebonden waterdoorlatend steenmengsel dat na verdichting ideaal geschikt is voor o.a. wandel en fietspaden in natuurgebieden, parken en tuinen.

2. Verwerking

2.1 Conditie

Gedurende het verwerkingsproces is het van groot belang dat de Aquado aardvochtig is. Afwerking van het product met een te hoog vochtgehalte is niet mogelijk en bij een product met een te laag vochtgehalte is de kans op ontmenging groot. Het is daarom belangrijk om rekening te houden met de volgende punten:

- Voorafgaand aan de verwerking dient de Aquado gecontroleerd te worden op afwijkingen. Eventuele afwijkingen dienen vooraf gemeld te worden. Reclamaties achteraf worden niet gehonoreerd.
- Voorafgaand aan verwerking dient het vochtgehalte gecontroleerd en eventueel op het juiste niveau gebracht te worden.
- Aquado dient in een periode van droog weer verwerkt te worden bij een temperatuur tussen de 5 en 25 graden. Aquado niet verwerken tijdens en rondom een vorst- en dooiperiode in verband met een verhoogd risico op stukvriezen van de toplaag.
- De droogtijd/uithardingstijd is plaats afhankelijk. Bijvoorbeeld: Onder bomen zal de droogtijd langer zijn dan in het open veld.
- Bij snelle droging door veel zon en/of wind tijdens en vlak na de verwerking dient het product licht besproeid te worden.

2.2 Onderlaag (Fundatie)

Om een goed eindproduct te krijgen is het noodzakelijk de onderlaag te inspecteren en zondig een nieuwe onderlaag aan te brengen. De volgende punten zijn hierbij van belang:

- Afhankelijk van de toepassing en de omgeving dient de laagdikte van de onderlaag te worden bepaald. Minimale laagdikte bedraagt 20 cm.
- Omdat Aquado waterdoorlatend is moet er voldoende afwatering plaats kunnen vinden. Bij onvoldoende waterdoorlaatbaarheid van de ondergrond zijn een dikkere tussenlaag en/of andere drainerende maatregelen nodig.
- Water afkomstig naast de half-verharding, dient NIET via Aquado afgevoerd te worden.
- De onderlaag moet voldoende draagkrachtig zijn voordat de Aquado Mineral 0/16 mm. aangebracht wordt.

2.3 Tussenlaag Aquado Mineral 0/16 mm

Voor de uitvoering wordt eerst verwezen naar de RAW2015, artikel 80.12.01 lid 01 tot en met 06. Verwerking dient op vooraf geïnspecteerde onderlaag in onderstaande volgorde te worden uitgevoerd:



1. De tussenlaag van Aquado Mineral 0/16 mm. aanbrengen in een laagdikte van ca. 8 cm. bij voorkeur met een spreidmachine. De tussenlaag dient bij voorkeur minimaal gelijk of iets hoger te liggen aan de aangrenzende grondslag i.v.m. de waterafvoer.
2. Het gespreide materiaal vervolgens trilwalsen (dynamisch verdichten). Het trilwalsen bij voorkeur met een combiwals (stalen tril-rol voor en bandenstel achter) uitvoeren. De banden van de combiwals hebben nl. een “knedende” werking en verdichten de randen beter. Na het afwalsen bedraagt de einddikte ca. 6 centimeter.
3. De tussenlaag dient op één oor (onder afschot naar de linker of rechterzijde) of tonrond (in een bolling) te worden aangelegd. Minimale afschot dat hierbij gehanteerd dient te worden is 2%. De afwijking in langs- en dwarsrichting mag, gemeten met een rei van 3 meter lengte, hoogstens 15 mm. bedragen. (RAW2015 Art. 80.12.02)
4. De tussenlaag dient onder hetzelfde profiel te worden aangelegd als het toekomstige profiel van de Aquado Toplaag.

2.4 Aquado 0/8 mm Toplaag

Indien nodig dient voor het aanbrengen van de top laag de tussenlaag aardvochtig gemaakt te worden d.m.v. sproeien.

5. De Aquado Toplaag 0/8 mm met een spreidmachine aanbrengen in een laagdikte van 5 centimeter. De top laag dient evenredig met het profiel van de tussenlaag te worden aangebracht, zodat het in paragraaf 2.3 voorgeschreven profiel van de onderlaag behouden blijft.
6. Het gespreide materiaal vervolgens trilwalsen (dynamisch verdichten). Het trilwalsen bij voorkeur wederom met een combiwals (stalen tril-rol voor en bandenstel achter) uitvoeren. De banden van de combiwals hebben nl. een “knedende” werking en verdichten de randen beter.
7. Bij natuurlijke kantopsluiting moeten de zijkanten van de Aquado opgesloten/aangevuld en verdicht worden.
8. De Aquado Toplaag afrollen met een wals zonder te trillen (statisch verdichten). Hierna zal de einddikte ca. 4 centimeter zijn.
9. Om de juiste eindsterkte te bereiken heeft de Aquado Toplaag de tijd nodig om uit te harden. Tijdens deze periode het product niet belasten. Indien nodig het werk afzetten. Bij te snelle droging is het van belang één of meerdere malen na te sproeien.

Nota Bene: Bij het verdichten geen te zware trilplaat (slagkracht < 20 KN) of te zware wals (2,5 tons-wals bij voorkeur combiwals tril-rol en bandenstel) gebruiken in verband met het verbrijzelen van de Aquado, waardoor er teveel fijn materiaal ontstaat.

Bovenstaand betreft een algemeen verwerkingsadvies voor Aquado. Aan dit verwerkingsadvies kunnen geen rechten worden ontleend.

