



Berkey®

WATER SYSTEMS

Instructies voor Black Berkey® Elementen

Onderdelijst Onderdelen worden alleen ter illustratie getoond en zijn niet op schaal.



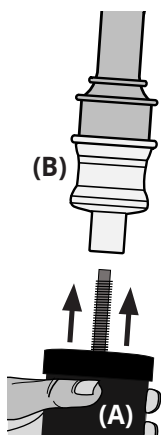
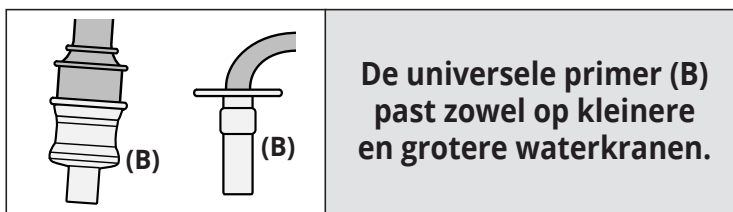
1. Uw Black Berkey® Elementen vullen (3 methoden hieronder weergegeven)

Prepareren gebruikt water om lucht uit de poriën van de elementen te verdringen, zodat het water vrij kan stromen. **Elementen werken niet goed als ze niet geprepareerd zijn.** We raden aan om het systeem op een aanrecht of een ander waterdicht oppervlak te plaatsen. Als er processtof aanwezig is, veeg dit dan af met een Scotch-Brite® sponsje onder koud stromend water.

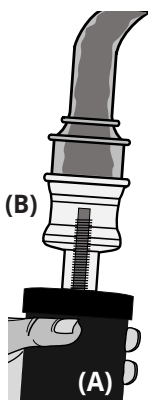
Voordat u begint:

- Was uw handen voor het installeren en prepareren van elementen om de kans op verontreiniging van de onderdelen van het systeem te verkleinen.
- Bewaar alle onderdelen, instructies en originele verpakking voor het geval uw elementen teruggestuurd moeten worden naar de fabrikant. Schrijf de installatiedatum in de daarvoor bestemde ruimte op de doos van de elementen om te onthouden wanneer de elementen aan vervanging toe zijn.
- Bepaal de beste prepareermethode op basis van het ontwerp van uw kraan en waar u de elementen gaat prepareren.

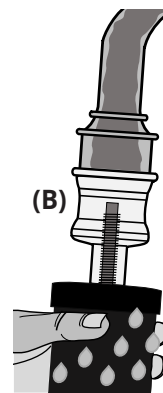
Prepareermethode 1: De meegeleverde universele primer gebruiken



1. Breng blauwe universele primer (B) aan op de kraan door de primer omhoog te trekken en over het uiteinde van de kraan voor een goede afdichting.
2. Houd Black Berkey® element (A) in de ene hand en duw de steel van het element voorzichtig in de primer.



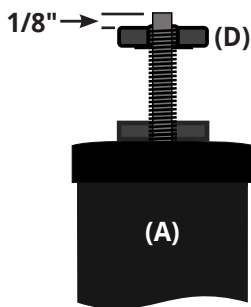
3. Houd één hand op het element en gebruik de andere hand om de kraan langzaam open te draaien. Gebruik alleen koud water. **Laat het element niet onbevestigd bungelen.**
4. Verhoog de waterdruk geleidelijk tot een gematigd debiet is bereikt. **Als de primer zich opblaast als een bol, verminder dan onmiddellijk de waterdruk.**



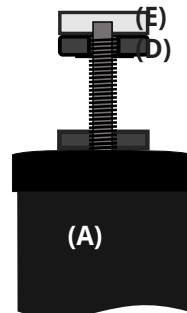
5. Laat het element 1 minuut waterparels uitzweten. Het water kan eerst verkleurd zijn, omdat overtollig medium het element verlaat. Blijf water laten lopen tot het helder stroomt en het hele element verzadigd lijkt. **Het element is nu geprepareerd en klaar voor installatie. Herhaal stap 1-5 voor de resterende elementen.**

Tip: Uw Black Berkey® Elementen zullen nat zijn na het prepareren. Wij raden u aan uw geprepareerde elementen in een schone kom of gootsteen te plaatsen terwijl u de overige Black Berkey® elementen installeert.

Prepareermethode 2: Traditionele methode met tint-prepareerknop



1. Draai vleugelmoer (D) op Black Berkey® element (A) steil los totdat de bovenkant van vleugelmoer (D) de bovenkant van de schroefdraad van de steel bereikt (ongeveer 1/8" van bovenkant steel).



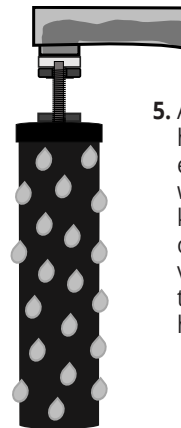
2. Plaats de bruine aanzuigknop (E) boven op de vleugelmoer. De bovenkant van de tint prepareer knop moet iets hoger zijn dan de bovenkant van de steel.



3. Plaats de draadstang van het element tussen de vingers en druk de prepareerknop tegen de kraan.



4. Koud water langzaam aanzetten (waterdruk geleidelijk verhogen) **terwijl u het element en de prepareerknop stevig tegen de kraan houdt** Om een **afdichting te maken**, waardoor water het element kan verzadigen.



5. Als het water de lucht uit het element duwt, laat u het element **1 minuut** lang waterparels uitzweten. Het water kan eerst verkleurd zijn, omdat overtollig medium het element verlaat. Blijf water laten lopen totdat het water helder stroomt en het hele element verzadigd.

Het element is nu geprepareerd en klaar voor installatie. Herhaal stap 1-5 voor de resterende elementen.

Tip: Uw Black Berkey® Elementen zullen nat zijn na het prepareren. Wij raden u aan uw voorgerepareerde elementen in een schone kom of gootsteen te plaatsen terwijl u de overige Black Berkey® Elementes installeert.

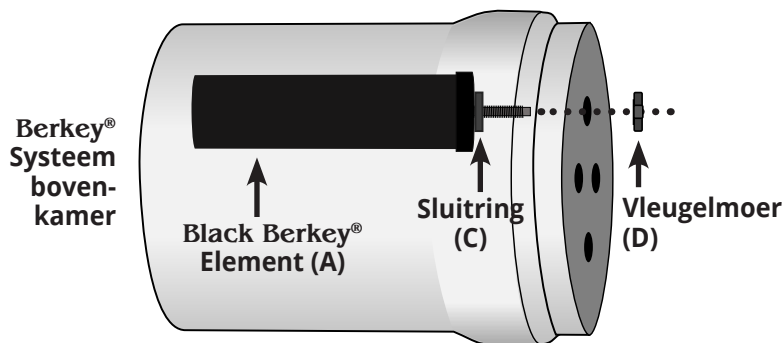
Prepareermethode 3: Zonder drukloze kraan / Alternatieve pepareeropties

We raden ten eerste het gebruik aan van de **Berkey Primer™** (apart verkrijgbaar), een handbediende aanzuigpomp waarmee de elementen eenvoudig kunnen worden geprepareerd zonder dat kranen of slangaansluitingen nodig zijn. **Berkey Primers™** zijn verkrijgbaar bij erkende **Berkey®** dealers wereldwijd.

Black Berkey® elementen kunnen ook worden geprepareerd met een fles gefilterd water. Laat één persoon het element vasthouden, met de prepareerknop bevestigd en naar boven gericht. Laat een tweede persoon de mond van de fles water tegen de prepareerknop drukken en knijp totdat er water door de hele buitenwand van het element wordt geperst en het begint te zweten.

2. Installeer geprepareerde Black Berkey® Elementen in uw systeem

1. Verwijder de vleugelmoer van de draadstang en laat de sluitring op **Black Berkey®** element zitten.
2. Plaats de draadstang met sluitring in het gat in de binnenbasis van de bovenste kamer van je systeem.
3. Zet het element vast in de bodem van de kamer door de vleugelmoer handvast op de schroefdraad te schroeven. **Let op: alleen handvast aandraaien. Als u de vleugelmoer te vast aandraait, kan de schroefdraad van de moer beschadigd raken, waardoor het systeem kan gaan lekken.** Herhaal deze 3 stappen voor de resterende elementen.
4. Plaats de bovenste kamer voorzichtig op de onderste kamer met de elementen (en blokkeerpluggen, indien nodig) op hun plaats. Uw systeem is nu geassembleerd en klaar voor gebruik.

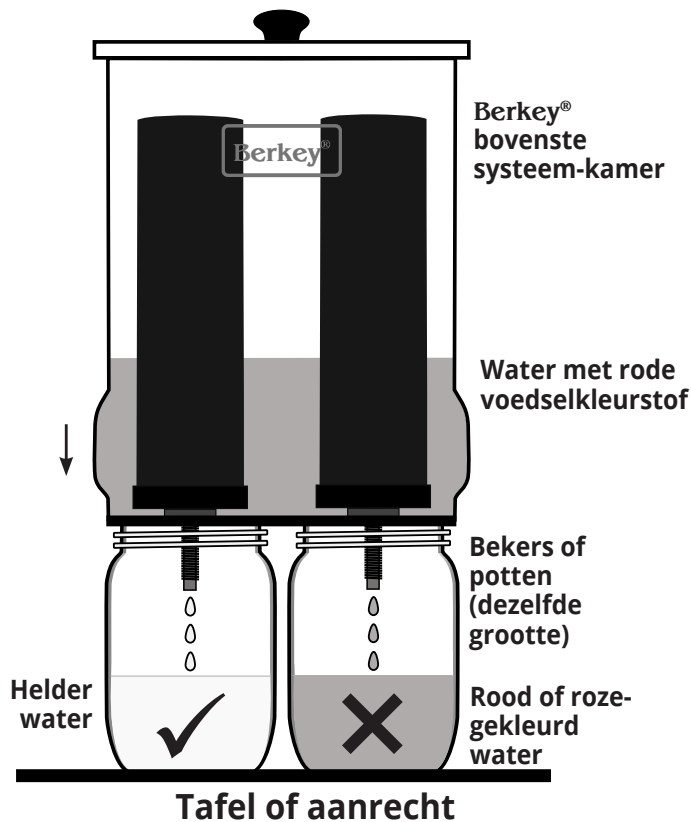


3. Assemblagecontrole* (test met rode kleurstof)

Deze eenvoudige test controleert of het systeem correct is gemonteerd en of er geen interne lekken in het systeem zijn. We raden aan om deze test uit te voeren na de eerste montage van dit systeem, na verwijdering of vervanging van **Black Berkey®** elementen, of het eerste gebruik na het drogen en opslaan van de elementen voor langere tijd. **Zorg ervoor dat er geen Berkey PF-2® Fluoride- en arseenreductie-elementen in het systeem zijn geïnstalleerd wanneer u deze test uitvoert.**

1. Voeg maximaal 1/8 theelepel (10 druppels) kunstmatige rode voedselkleurstof (moet rood zijn) toe voor elke 3,8 liter die uw **Berkey®** Systeem in de bovenste kamer kan bevatten. Wij adviseren rode voedingskleurstof van McCormick of een andere kunstmatige kleurstof. Aanvaardbare kleurstoffen voor levensmiddelen zijn water, propyleenglycol, FD&C Rood 40 en FD&C Rood 3 en propylparaben. **Vermijd het gebruik van voedselkleurstoffen die niet rood zijn of citroenzuur, natriumbenzoaat of natuurlijke ingrediënten zoals bietensap, kurkuma, etc. bevatten. Het gebruik van organische voedselkleurstoffen zal resulteren in een vals mislukte test (wat aangeeft dat je systeem niet goed is afgesloten).**
2. Plaats een kopje onder de tap en laat het water weglopen. Als het afgegeven water geen rode of roze tint heeft, geeft dit aan dat de elementen verzegeld zijn en het systeem correct is gemonteerd.

***Opmerking: Deze test is bedoeld om te bevestigen dat het systeem is gemonteerd zoals bedoeld.**



Als het water dat uit het systeem wordt afgevoerd een rode of roze tint heeft tijdens de verificatietest van de assemblage, herhaalt u de procedure opnieuw op deze manier om de bron van het lek te bepalen:

1. Plaats de bovenste systeemkamer alleen (met **Black Berkey®** - menten geïnstalleerd) bovenop bekens of potten van hetzelfde formaat, elk geplaatst zodat een element er water in kan druppelen. Zo kunt u vaststellen welke blokkeerplug of welk element mogelijk lekt.
2. Vul de bovenste kamer met water en rode voedselkleurstof zoals hierboven aangegeven.
3. Laat het systeem het water filteren. Controleer de kleur van het water dat uit de elementen komt. Als de kleur van het water helder is, is uw systeem klaar voor gebruik. Als er nog steeds rode kleurstof aanwezig is, installeer dan het element/de elementen of de blokkeerplug(en) opnieuw op de plaats waar de lekkage optreedt en voer de test opnieuw uit.
4. Als het systeem de test niet door blijft komen, neem dan contact op met een geautoriseerde **Berkey®** dealer.

Black Berkey® Voorzorgsmaatregelen en opslag

Het gebruik van onthard water of zout water kan de poriën van het filter verstopen en maakt de garantie ongeldig.

Laat nooit natte Black Berkey® elementen bevriezen. Blootstelling aan vriestemperaturen kan het water doen uitzetten tot ijs, waardoor de elementen beschadigd kunnen raken en kunnen barsten of breken. Als de elementen bevriezen, vervalt de garantie.

Als u het systeem 4-15 dagen onbeheerd achterlaat en de noodzaak om de onderdelen opnieuw te prepareren wilt beperken, haal dan de elementen uit uw systeem en doe ze in een afsluitbare plastic zak (formaat vier liter of groter) terwijl de elementen nog vochtig zijn (zo blijven de elementen nat en is prepareren niet nodig). Plaats de elementen vervolgens in uw koelkast waar ze niet zullen bevriezen. Als u klaar bent, spoelt u de elementen grondig af onder koud water en installeert u ze opnieuw in uw systeem.

Voor opslag op langere termijn raden we aan de elementen eerst volledig te drogen. Zorg ervoor dat ze kurkdroog zijn (geen vocht) voordat u ze voor langere tijd bewaart. Schud overtollig water uit de elementen en laat ze aan de lucht drogen door ze 1-3 dagen op een vensterbank of andere zonnige plek te laten staan tot ze helemaal droog zijn.

Zodra de elementen kurkdroog zijn (geen vocht meer), bewaar ze dan in een afsluitbare plastic zak (formaat vier liter of groter) - dit voorkomt dat elementen geuren absorberen. Als u klaar bent om uw elementen opnieuw te gebruiken, maak ze dan schoon door de buitenkant te schrobben met een harde borstel of een **Scotch-Brite®** spons onder koud stromend water. Geef de elementen vervolgens een nieuwe primer voordat u ze terugplaatst in uw systeem.

Als alternatief kunt u een **Berkey Primer™** (afzonderlijk verkrijgbaar) gebruiken, die helpt bij het prepareren en leegmaken. Doorspoelen versnelt het droogproces door water uit de elementen te persen voordat u ze in de zon legt of aan de lucht laat drogen om het proces te voltooien. Opmerking: Bij het doorspoelen moeten de kleppen op de **Berkey Primer™** worden omgekeerd.

New Millennium Concepts, Ltd. Beperkte garantie

New Millennium Concepts, Ltd. garandeert hun product tegen materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik door consumenten. Deze beperkte garantie dekt geen productproblemen die worden veroorzaakt door een andere reden, voor de hieronder vermelde perioden en voorwaarden, indien het product rechtstreeks is gekocht bij een erkende **Berkey®** dealer. New Millennium Concepts, Ltd. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor incidentele of gevolgschade aan persoonlijke eigendommen als gevolg van, maar niet beperkt tot, een defecte unit, onjuist gebruik, misbruik, ongelukken of verwaarlozing, enz. Het is de verantwoordelijkheid van de klant om verkeerd gebruik van het systeem te voorkomen en onderdelen te vervangen wanneer deze, als gevolg van het natuurlijke verloop van slijtage, moeten worden vervangen. Voor het verkrijgen van garantieservice moet u een gedateerd aankoopbewijs van het product overleggen en bent u mogelijk verantwoordelijk voor het betalen van eventuele verzendkosten voor het terugsturen van het product naar New Millennium Concepts, Ltd. wanneer dit vereist is. Deze garantie is niet van toepassing op units die zijn gebruikt voor doeleinden waarvoor ze niet zijn bedoeld of die zodanig zijn gewijzigd dat, naar het oordeel van de fabrikant, de prestaties nadelig zijn beïnvloed. Deze garantie geldt alleen voor de oorspronkelijke koper en kan niet worden overgedragen. Voor een periode die niet langer is dan de gespecificeerde garantiedekking vanaf de datum van ontvangst van het product door de oorspronkelijke koper op de oorspronkelijke factuur, zal New Millennium Concepts, Ltd., uitsluitend naar eigen goeddunken, het product of onderdeel dat naar het oordeel van New Millennium Concepts, Ltd. niet naar behoren functioneert tijdens de aangegeven garantieperiode, vervangen. Alle geschillen met betrekking tot deze garantie of claim vallen onder de wetten van de Amerikaanse staat Texas. Deze garantie, die uitdrukkelijk wordt gegeven in plaats van alle garanties, expliciet of impliciet, of verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, vormt de enige garantie die door New Millennium Concepts, Ltd. wordt gegeven. Deze garantie is alleen van toepassing op producten die zijn gefabriceerd of exclusief worden gedistribueerd door New Millennium Concepts, Ltd. en haar geautoriseerde **Berkey®** Dealers, en is niet van toepassing op uitgebreide garanties die worden aangeboden door sommige geautoriseerde **Berkey®** Dealers. **Black Berkey® elementen** vallen onder een beperkte garantie van twee jaar naar rato, berekend in intervallen van zes maanden. De garantieperiode gaat in op de datum van ontvangst van het product door de oorspronkelijke koper op de originele factuur.



Berkey®

WATER SYSTEMS