



BROXO[®]

Premium regeneratiezouten
voor **waterontharding**

- + 100% oplosbaar zout
- + Beste kwaliteit dankzij hogedruktechnologie
- + Voor elke installatie het juiste product
- + Draagt bij aan duurzaamheid



BROXO®

Nouryon produceert al sinds 1918 zouten.
Inmiddels kunnen we met trots onze unieke
BROXO® regeneratiezouten introduceren: zuivere
zoutproducten voor uitstekende prestaties van
allerlei soorten wateronthardingssystemen, van
grootschalige industriële en gemeentelijke installaties
tot huishoudelijke wateronthardingsapparaten.



Zacht water

bespaart tijd, geld en apparatuur

Water is meer dan H₂O. In zijn natuurlijke staat bevat het verschillende concentraties calcium- en magnesiumionen. Hoe hoger de concentraties, hoe harder het water is. Dat is problematisch, aangezien hard water leidt tot ketelsteen (ook wel kalkaanslag genoemd) in huishoudelijke apparaten, reservoirs en buizen.



Bij grootschalig industrieel en commercieel gebruik leidt hard water tot:

- ✓ Hogere energiekosten
- ✓ Hogere onderhouds- en vervangingskosten
- ✓ Verlies van systeemefficiëntie en -prestaties



Bij huishoudens leidt hard water tot:

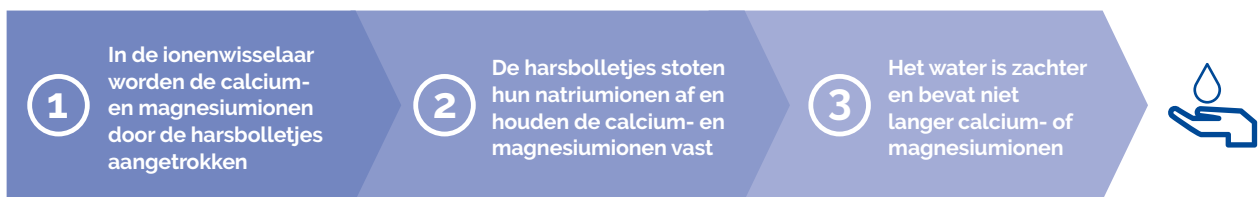
- ✓ Kalkaanslag en slechter functioneren van verwarmingsapparatuur, van boilers tot ketels
- ✓ Verstopte leidingen, kranen en douchekoppen in woningen, die kunnen leiden tot ernstige afvoerproblemen
- ✓ Lelijke kalkaanslag in badkuipen, douchecabines, op keukengerei en serviesgoed, waarvoor vaak reiniging met speciale producten is benodigd
- ✓ Minder goede reiniging door zeep en schoonmaakmiddelen, zoals vaatwastabletten en wasmiddelen

Onze oplossing

Een goed wateronthardingsstelsel kan al deze problemen helpen voorkomen. Maar voor een goed functionerend wateronthardingsstelsel zijn kwalitatief uitstekende regeneratiezouten nodig. Onze BROXO®-lijn is van de hoogst beschikbare kwaliteit en werd ontwikkeld voor optimale prestaties in nauwe samenwerking met producenten en leveranciers van industriële en huishoudelijke wateronthardingsstelsels.

Hoe werken waterontharders?

Wateronthardingsstelsels halen de calcium- en magnesiumionen uit het water door middel van een proces dat ionenwisseling heet. De ionenwisselaar bestaat uit een of meer tanks die zijn gevuld met miljoenen piepkleine bolletjes kunstharz; elk bolletje wordt verzadigd met natriumionen. Als het harde water door de tank stroomt, worden de calcium- en magnesiumionen in het water zo sterk door de harzbolletjes aangetrokken, dat ze door de bolletjes worden opgenomen. Tegelijkertijd worden de natriumionen in de bolletjes afgestoten en eindigen ze in het water, dat nu zacht is.



Wat doet het zout?

Na verloop van tijd raken de kunstharzbolletjes verzadigd met calcium- en magnesiumionen en dient de ionenwisselaar te worden geregenereerd. Hiertoe stroomt pekkel (volledig met regeneratiezout verzadigd water) vanuit een aparte opslagtank naar de harstank, waardoor de harzbolletjes worden voorzien van nieuwe natriumionen en de calcium- en magnesiumionen wegspoelen.

De sleutel tot de efficiëntie van het wateronthardingsstelsel is de kwaliteit van het zout

Het ene zout is het andere niet. Zeezout en rotszout, bijvoorbeeld, bevatten hun eigen onzuiverheden die niet alleen de ionenwisseling kunnen belemmeren maar de algehele zuiverheid van het zachte water kunnen beïnvloeden. Daarom worden BROXO®-producten nooit uit zeezout of rotszout gewonnen maar zijn ze vacuümzout, van de hoogste zuiverheidsgraad.



Waarom BROXO® de beste keuze is

- ✓ Gewonnen uit anderzijds onaangetaste ondergrondse zoutbedden
- ✓ Verfijnd tot de hoogste zuiverheidsgraad van 99,8% natriumchloride
- ✓ Gecomprimeerd onder hoge druk voor de hoogste productdichtheid en de best mogelijke productprestatie
- ✓ Volledig bestand tegen koeken
- ✓ Geschikt voor elke, commerciële en huishoudelijke, waterverzachtende applicatie



BROXO®

BROXO® voor installatie

BROXO® 6-15 voor industriële en huishoudelijke wasmachines
BROXO® Tablets voor industriële en huishoudelijke doeleinden
BROXO® Blocks® voor ruimtebesparende compacte wateronthardingssystemen

Deze zouten zijn beschikbaar als:

PRODUCT	TYPE
BROXO® 6-15mm 10 kg	Gecomprimeerd zout
BROXO® 6-15mm 25 kg	Gecomprimeerd zout
BROXO® Tablets 25 kg	Tabletten
BROXO® Blokken 2,5kg	Blok

Bovendien zijn alle onze productielocaties en/of –processen:

- ISO 9001-gecertificeerd
- HACCP-gecertificeerd
- SMETA-gecertificeerd
- EN973 A
- In overeenkomst met art. 11 van de Biocidal Products Directive, (98/8/EC)

Nouryon

We are Nouryon Your partner in essential chemistry for a sustainable future

Industries worldwide rely on our essential chemistry in the manufacture of everyday products such as paper, plastics, building materials, and personal care items. Building on the dedication of our employees and our shared commitment to safety, sustainability, and open innovation, we have established a world-class business and built strong partnerships with our customers. We operate in over 80 countries around the world and our portfolio of industry leading brands includes Eka, Dissolvine, Trigonox, and Berol.

Al onze BROXO®-producten voldoen aan de industriële norm EN 973 Type A voor regeneratiezout, wat wil zeggen dat onze productieprocessen en onze verpakkingen aan alle noodzakelijke hygiënevereisten voldoen.

Hierdoor, en dankzij de uitstekende productkwaliteit die we bieden, is het dan ook geen verrassing dat vooraanstaande fabrikanten van wateronthardingssystemen regeneratiezouten van BROXO® aanbevelen.



Broxo Salt

Customer Service
Postbus 9300
6800 SB Arnhem
Nederland
Tel: +31 88 96 94 169
broxo@nouryon.com
www.broxosalt.com