



BROXO[®]

Premium regeneratiezouten
voor **waterontharding**

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

Bezoek onze website broxosalt.com



AkzoNobel 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:

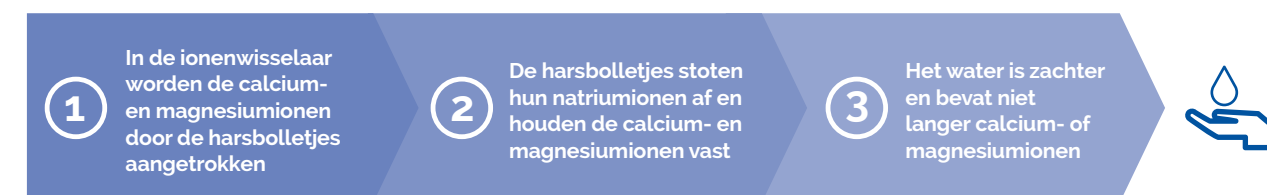
- ✓ Kalkaanslag en slechter functioneren van verwarmingsapparatuur, van boilers tot ketels
- ✓ Verstopte leidingen, kranen en douchekoppen in woningen, die kunnen leiden tot ernstige afvoerproblemen
- ✓ Lelijke kalkaanslag in badkuipen, douchecabines, op keukengerei en serviesgoed, waarvoor vaak reiniging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

Onze oplossing

Een goed wateronthardingssysteem kan al deze problemen helpen voorkomen. Maar voor een goed functionerend wateronthardingssysteem 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 wateronthardingssystemen.

Hoe werken waterontharders?

Wateronthardingssystemen 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 kunsthars; 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 harsbolletjes 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 kunstharsbolletjes 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 harsbolletjes worden voorzien van nieuwe natriumionen en de calcium- en magnesiumionen wegspoelen.

De sleutel tot de efficiëntie van het wateronthardingssysteem 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 99,7% 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)

AkzoNobel



www.akzonobel.com

AkzoNobel is een internationaal vooraanstaande verf- en coatings onderneming en een belangrijk producent van specialistische chemicaliën. Vanuit een eeuwenlange expertise voorzien wij industrie en consumenten wereldwijd van innovatieve producten en duurzame technologieën om te voldoen aan de groeiende behoeften van onze snel veranderende planeet. Ons hoofdkantoor staat in Amsterdam en we hebben circa 46.000 medewerkers verspreid over 80 landen. Tot onze merken behoren bekende namen als Dulux, Sikkens, International, Interpon en Eka. We hebben een permanente leiderschapspositie op het gebied van duurzaamheid van waaruit we ons inzetten voor een hogere kwaliteit van leven en betere leefbaarheid in steden.

© 2015 Akzo Nobel N.V. All rights reserved.

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.



Lees meer over BROXO® op www.broxosalt.com

Neem voor meer informatie contact op met:

Nederland

Akzo Nobel Industrial Chemicals B.V., Customer Service
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem
salt.hengelo@akzonobel.com

Denemarken

Akzo Nobel Salt A/S
Hadsundvej 17, 9550 Mariager
+45 9668 7888, ordrekontor@akzonobel.com

Zweden

AkzoNobel Salt Specialties
Marieholmsgatan 70,
P.O. Box 357, SE 401 25 Gothenburg
+46 31 65 30 00, salt.sweden@akzonobel.com