



De keuze van de professionals.

Zacht water brengt geld op.



- ✓ EN 973 type A
- ✓ EN 14805 type 1
- ✓ Codex Alimentarius
- ✓ NF-norm

AXAL® Pro zouttabletten –

Zacht water heeft vele voordelen

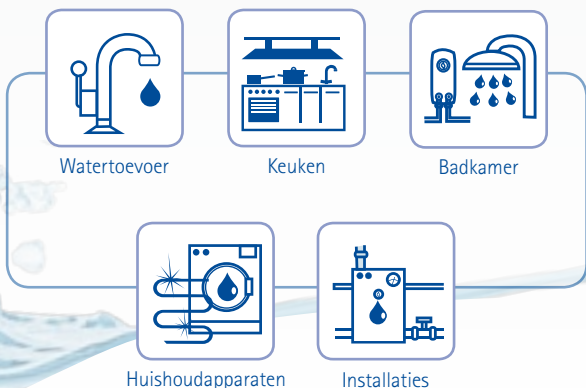
Zacht water is niet alleen thuis van groot belang, het is ook onontbeerlijk voor diverse commerciële en industriële toepassingen. De overschakeling naar zacht water is dé oplossing ter voorkoming van schade door hard water, bijvoorbeeld:

- in schoonmaakinstallaties,
- bij de productie van geneesmiddelen en cosmetica,
- in wasserijen en ziekenhuizen,
- in de horeca.

Enkele voordelen:

- minder kalkafzetting,
- minder storingen in bedrijfsprocessen,
- lager energieverbruik bij grotere prestaties,
- minder verbruik van was- en schoonmaakmiddelen bij een kortere schoonmaaktijd.

Zacht water leidt tot besparingen, verhoogt het comfort en de levenskwaliteit, en beschermt tegelijkertijd het milieu.



AXAL® Pro zouttabletten –

De beste oplossing voor zacht water

De eenvoudigste, veiligste en meest toegepaste methode voor de productie van zacht water is waterontharding door ionenuitwisseling.



Waterontharders zijn geavanceerde toestellen voor de productie van zacht water waarvan de actieve component uit een onthardingshars bestaat. De onthardingsharsen vervangen de in het water aanwezige kalkvormers (calcium- en magnesiumionen) door natriumionen. Als de harsen met calcium- en magnesiumionen verzadigd zijn, dan zijn deze inactief.

Om de ionenuitwisseling opnieuw te activeren worden de harsen met een verzadigde natriumchlorideoplossing behandeld die ontstaat door toevoeging van AXAL® Pro zouttabletten. Het uitwisselingsproces wordt tijdens de spoelfase omgekeerd en de onthardingshars wordt weer met natriumionen geladen. Dit proces wordt "regeneratie" genoemd. De verontreinigde oplossing wordt vervolgens afgevoerd.



Veiligheid voor uw wateronthardingsinstallatie

Schade in wateronthardingsinstallaties kan tot hoge kosten leiden. De door esco ontwikkelde AXAL® Pro zouttabletten garanderen, dankzij hun hoge kwaliteit, dat uw ionen-uitwisselingsinstallatie probleemloos kan functioneren. AXAL® Pro zouttabletten overstijgen de eisen, die aan regeneratiezouten volgens EN 973 type A worden gesteld:

■ ZUIVERHEID –

hoge prestaties en lange levensduur van de ontharder

AXAL® Pro zouttabletten bestaan uit zeer zuiver geraffineerd zout met een natriumchloridegehalte van minimum 99,9 %.



■ OPLOSBAARHEID –

geen residu in het reservoir met de zoutoplossing

AXAL® Pro zouttabletten voorkomen, dankzij hun hoge zuiverheid en oplosbaarheid, storingen zoals de blokkering van ventielen of onthardingsharsen. Ze stellen verder het vermogen tot ionenuitwisseling van de harsen veilig.

Gehalte onoplosbare elementen: minder dan 0,010 %

■ VORM –

geen klontering van het zout in het oplossingsreservoir

AXAL® Pro zouttabletten garanderen, vanwege hun specifieke vorm en contactoppervlak, de snelle vorming van een verzadigde zoutoplossing en waarborgen een optimale circulatie van de pekel.

De gepatenteerde vorm zorgt voor een optimale oplosbaarheid!

■ STABILITEIT –

geen vorming van een zoutkorst in de ontharder

AXAL® Pro zouttabletten worden met gelijkmatige persdruk geproduceerd. Dit garandeert een gecontroleerde oplossing.

AXAL® Pro zouttabletten –

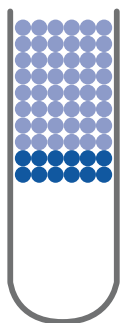
Water van de beste kwaliteit

Doordat AXAL® Pro zouttabletten geproduceerd worden uit hoogwaardig zout van voedingskwaliteit zijn ze uitermate geschikt voor de productie van zacht water. Het zout beantwoordt aan de strengste zuiverheidseisen en aan de voorschriften van de Europese normen EN 973 type A en EN 14805 type 1, de Codex Alimentarius en de NF-norm.

De keuze van de professionals

Als er teveel tijd verloopt tussen twee regeneraties, kan er vocht vanuit de zoutoplossing in de daarboven liggende tabletten terechtkomen. Hierdoor kan een compacte korst worden gevormd, die de circulatie van de zoutoplossing bemoeilijkt.

Dit proces wordt nog eens bespoedigd door de fijne fracties die in het zoutreservoir aanwezig zijn.

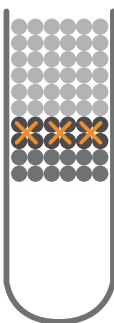


Droog
tablettenzout

Vochtig
zout

Zoutoplossing

Zouttabletten
30 % fijne fracties



Door de aanwezigheid van fijne fracties is er na een week een compacte massa van 2 cm gevormd.

AXAL® Pro zouttabletten, die geen fijne fracties bevatten, zorgen ervoor dat de zoutoplossing optimaal circuleert.

■ AXAL® Pro tip

Onthard water is synoniem voor hoge levenskwaliteit – gebruik dus AXAL® Pro zouttabletten om van de voordelen van zacht water te kunnen profiteren.

Ons advies:

Om langdurig van uw waterontharder te kunnen genieten, adviseren we u het apparaat minimum eenmaal per jaar door een vakman laten onderhouden.

Uw contactpersoon voor AXAL® Pro:



Bezoek onze website:

www.axal.eu



european salt company GmbH & Co. KG
Landschaftstraße 1
D-30159 Hannover

esco – european salt company is gecertificeerd volgens ISO 9001 en 9002 hanteert een kwaliteitsbeleid volgens EFQM en HACCP.

Een onderneming van de K+S Groep