Chemitek solar
LIQUID TECHNOLOGY



USER GUIDE

[EN] MANUAL, ROBOT AND
BRUSH ON TRACTOR CLEANING METHODS

[FR]NETTOYAGE MANUEL, AVEC ROBOT ET BROSSE SUR TRACTEUR

[PT] MÉTODOS DE LIMPEZA MANUAL, COM ROBOT E COM ESCOVA EM TRATOR

[ES] MÉTODOS DE LIMPIEZA MANUAL, CON ROBOTS Y CON CEPILLO EN TRACTOR

WATER SOFTENING AGENT (WSA)

SOLAR CLEANERS NETWORK

FOR MORE SUPPORT & TRAINING, REGISTER FOR FREE AT

www.solarcleanersnetwork.com

Index

Water Softening Agent [EN] **3**

Finding the right dilution for your case

Water Softening Agent [FR] **4**

Trouver la dilution adaptée à votre cas

Water Softening Agent [PT] **5**

Encontrar a diluição certa para o seu caso

Water Softening Agent [ES] **6**

Encontrar la dilución adecuada para su caso

MKT.071.00.00.ML

Chemiteksolar
LIQUID TECHNOLOGY

Water Softening Agent [EN]

WSA is a specially formulated agent that softens hard and very hard water and prevents mineral build-up, allowing your panels to work at full capacity.

Finding the right dilution for your case

The recommended dilution for the Water Softening Agent is dependent on the hardness of the water and the way it is used.

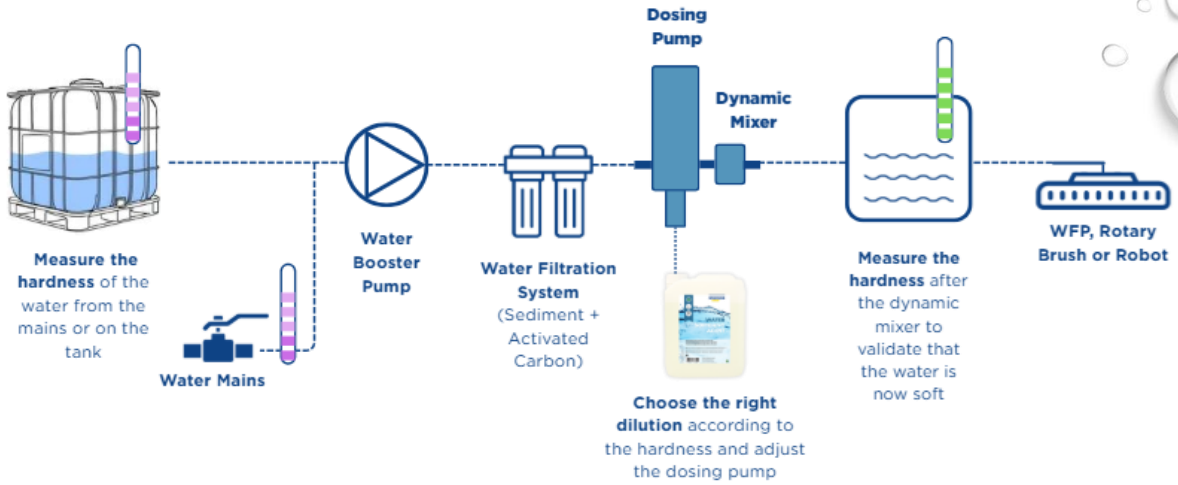
Dilution vs Hardness	Directly in water	With Dosatron
PPM	Ratio	
250	1:500	1:500
200	1:1000	1:640
125	1:1500	1:1000
100	1:2000	1:1200
75	1:2500	1:1500
50	1:3000	1:2000
25	1:5000	1:3000

Instructions of Use

WSA added directly in the water tank:



Real time softening with dosing pump and dynamic mixer:



If you have no information on the hardness of the cleaning water nor access to the Water Hardness Test Strips, start with a dilution of 1:1500 and adjust according to the appearance, or not, of hard water spots. If no spots are visible after drying, then try increasing the dilution to 1:2000 or 1:2500 and check the results. The opposite is also valid, if the spots are appearing, then lower the dilution to 1:1000 or 1:750. Keep testing to find the most efficient dilution.

Important note: the WSA is compatible with all other Chemitek products.

Water Softening Agent [FR]

Le WSA est un agent spécialement formulé pour adoucir l'eau dure et très dure et prévenir l'accumulation de minéraux, permettant à vos panneaux de fonctionner à leur pleine capacité.

Trouver la dilution adaptée à votre cas

La dilution recommandée pour le Water Softening Agent dépend de la dureté de l'eau et de la manière dont il est utilisé.

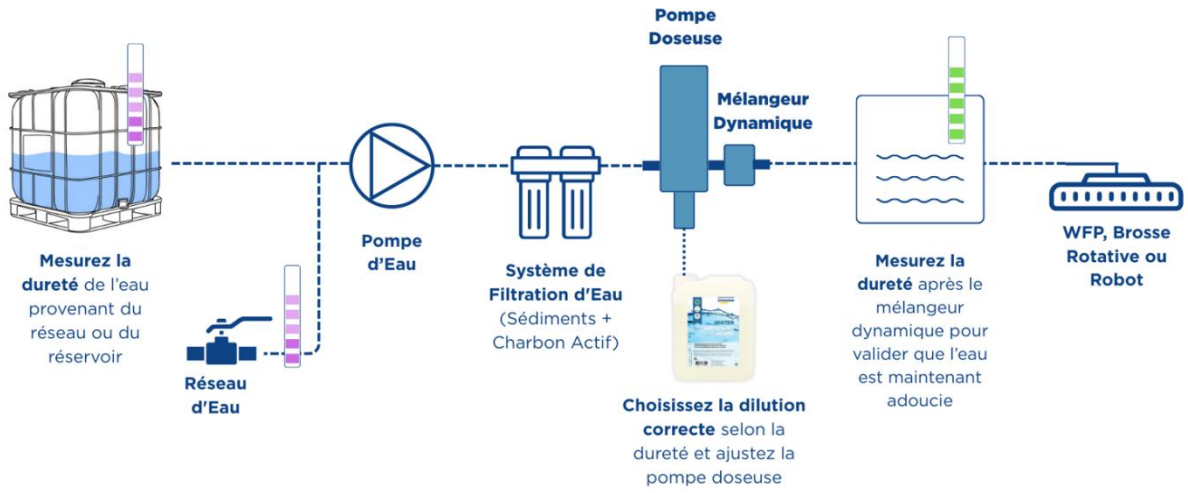
Dilution vs dureté	Directement dans l'eau	Avec Dosatron
PPM	Ratio	
250	1:500	1:500
200	1:1000	1:640
125	1:1500	1:1000
100	1:2000	1:1200
75	1:2500	1:1500
50	1:3000	1:2000
25	1:5000	1:3000

Instructions d'Utilisation

WSA ajouté directement dans le réservoir d'eau :



Adoucissement en temps réel avec pompe doseuse et mélangeur dynamique :



Si vous ne disposez pas d'informations sur la dureté de l'eau de nettoyage ni d'un accès aux bandelettes de test de dureté de l'eau, commencez par une dilution de 1 :1500 et ajustez selon l'apparition ou non de taches d'eau dure. Si aucune tache n'est visible après séchage, essayez d'augmenter la dilution à 1 :2000 ou 1 :2500 et vérifiez les résultats. L'inverse est également vrai : si des taches apparaissent, réduisez la dilution à 1 :1000 ou 1 :750. Continuez les tests jusqu'à trouver la dilution la plus efficace.

Remarque importante : le WSA est compatible avec tous les autres produits Chemitek.

Water Softening Agent [PT]

O WSA é um agente especialmente formulado que suaviza a água dura e muito dura e evita a acumulação de minerais, permitindo que os seus painéis funcionem na sua capacidade máxima.

Encontrar a diluição correta para o seu caso

A diluição recomendada para o Water Softening Agent depende da dureza da água e do modo como é utilizado.

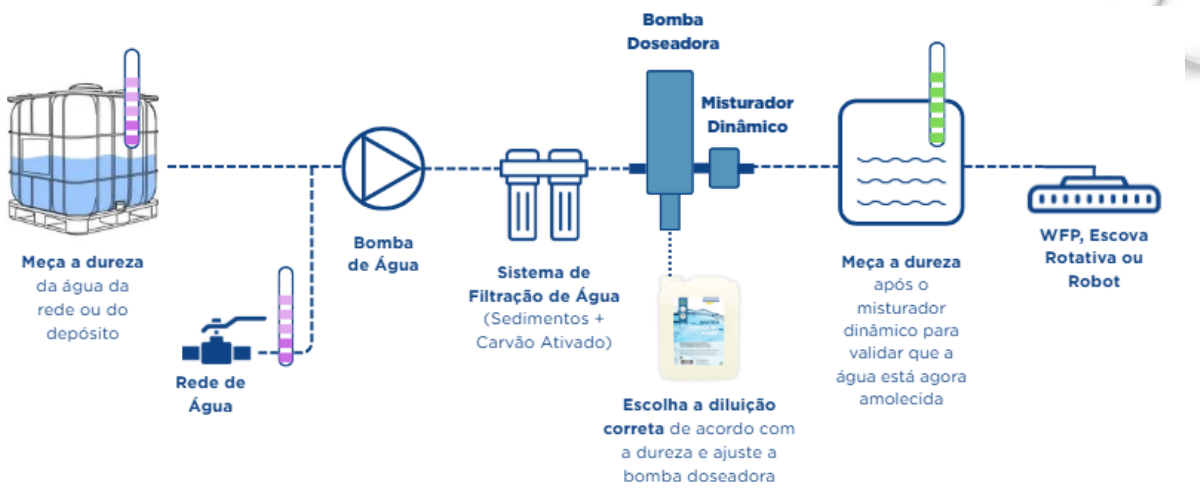
Diluição vs. Dureza	Diretamente na água	Com Dosatron
PPM	Rácio	
250	1:500	1:500
200	1:1000	1:640
125	1:1500	1:1000
100	1:2000	1:1200
75	1:2500	1:1500
50	1:3000	1:2000
25	1:5000	1:3000

Instruções de utilização

WSA adicionado diretamente no depósito de água:



Tratamento de água dura em tempo real com bomba doseadora e misturador dinâmico:



Se não tiver informação sobre a dureza da água de limpeza nem acesso às tiras de teste de dureza da água, comece com uma diluição de 1:1500 e ajuste consoante a presença, ou não, de manchas de água dura. Se não forem visíveis manchas após a secagem, tente aumentar a diluição para 1:2000 ou 1:2500 e verifique os resultados. O contrário também é válido — se aparecerem manchas, reduza a diluição para 1:1000 ou 1:750. Continue a testar até encontrar a diluição mais eficiente.

Nota importante: o WSA é compatível com todos os outros produtos da Chemitek.

Water Softening Agent [ES]

El Water Softening Agent es un agente especialmente formulado que ablanda el agua dura y muy dura y evita la acumulación de minerales, permitiendo que sus paneles funcionen a pleno rendimiento.

Cómo encontrar la dilución adecuada para su caso

La dilución recomendada para el WSA depende de la dureza del agua.

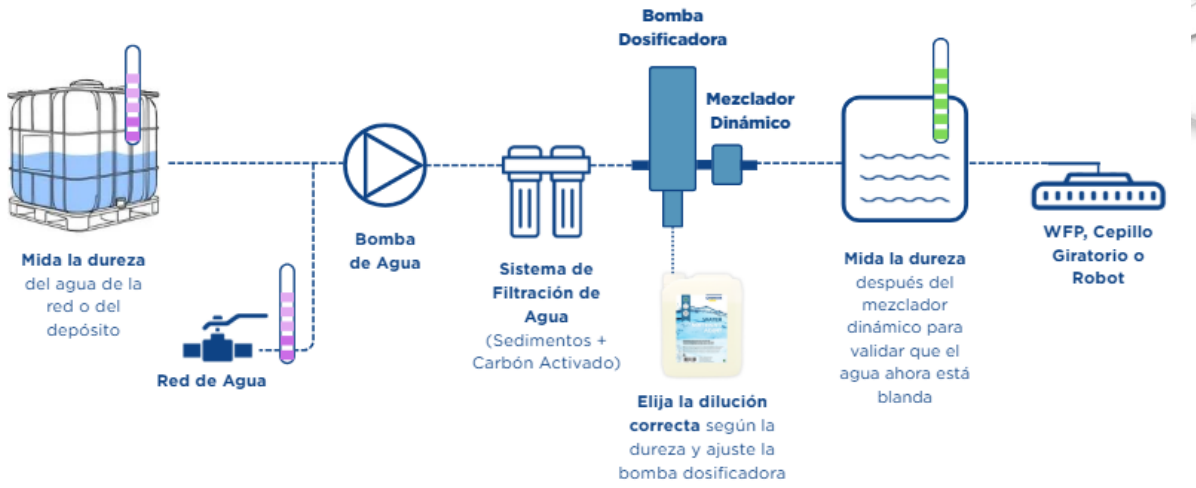
Dilución vs Dureza	Directamente en agua	Con Dosatron
PPM	Ratio	
250	1:500	1:500
200	1:1000	1:640
125	1:1500	1:1000
100	1:2000	1:1200
75	1:2500	1:1500
50	1:3000	1:2000
25	1:5000	1:3000

Instrucciones de utilización

WSA añadido directamente en el tanque de agua:



Ablandamiento en tiempo real con bomba dosificadora y mezclador dinámico:



Si no dispone de información sobre la dureza del agua de limpieza ni acceso a las tiras de prueba de dureza del agua, empiece con una dilución de 1:1500 y ajuste según la aparición o no de manchas de agua dura. Si no aparecen manchas tras el secado, pruebe a aumentar la dilución a 1:2000 o 1:2500 y verifique los resultados. Lo contrario también es válido: si aparecen manchas, reduzca la dilución a 1:1000 o 1:750. Continúe probando hasta encontrar la dilución más eficiente.

Nota importante: el WSA es compatible con todos los demás productos de Chemitek.