

**H<sub>2</sub>Pro®**

Tome el control  
del agua



**H<sub>2</sub>Pro®**  
**TriSmart**

**H<sub>2</sub>Pro®**  
**FlowSmart**

**H<sub>2</sub>Pro®**  
**AquaSmart**

Agentes humectantes especiales H<sub>2</sub>Pro,  
para ayudarle a controlar la gestión del agua en el césped.

**ICL**  
Where needs take us



## Agentes humectantes especiales H2Pro, para ayudarle a controlar la gestión del agua en el césped

Utilizando una nueva tecnología avanzada de polímeros y tensioactivos, los tres nuevos agentes humectantes especiales, H2Pro TriSmart, H2Pro FlowSmart y H2Pro AquaSmart, han sido cuidadosamente formulados y probados para lograr un mejor control de la gestión del agua. Apoyada por la investigación y respaldada por los usuarios finales, la nueva gama se ha concebido para cumplir objetivos específicos, cada producto con un modo de actuación diferente.

### ***Nuevas tecnologías avanzadas***

Cada uno de estos agentes humectantes se ha formulado a partir de una mezcla distinta de co-polímeros y co-formulantes, incorporando composiciones químicas especiales con diferentes cadenas de longevidad, para conseguir un resultado específico. La gama completa permite adaptar la gestión del agua a las necesidades de cada caso. Para más detalles, visite [www.icl-sf.es](http://www.icl-sf.es).



## H<sub>2</sub>Pro<sup>®</sup> TriSmart

Uso:	Césped de altas prestaciones, greens, tees y campos deportivos.
Tipo:	Penetrante, dispersante y retentor del agua.
Tamaño del envase:	4 x 5 L
Dosis:	10 L/Ha mensualmente (programa completo) 25 L/Ha y después 10 L/Ha mensualmente (programa con inicio tardío)
<b>Tecnología:</b>	Mezcla de tres tipos de surfactantes y polímeros: co-polímero de cadena larga, co-polímero de cadena más corta y agente penetrante "superhumectante"



### Ventajas de TriSmart

- Ofrece protección preventiva y curativa contra la mancha seca (Dry Patch).
- Distribuye equitativamente el agua por todo el perfil del suelo.
- Reduce significativamente las necesidades de riego.

### Nueva tecnología avanzada de TriSmart

TriSmart se ha diseñado para greens, tees y campos deportivos; su formulación exclusiva de triple acción proporciona un mayor control sobre la gestión del agua. Contiene tres tecnologías de gestión del agua que favorecen la penetración del agua, su distribución uniforme por la zona radicular y mejoran la capacidad de retención del agua en suelos arenosos. Este surfactante con estructura de co-polímeros de diferentes longevidades es muy eficaz contra la mancha seca localizada (Dry Patch) y también ha sido seleccionado por aumentar su efecto y longevidad en la zona radicular.



## H<sub>2</sub>Pro® FlowSmart

Uso:	Todas las áreas de césped
Tipo:	Penetrante
Tamaño del envase:	2 x 10 L
Dosis:	10 L/Ha
<b>Tecnología:</b>	Nueva tecnología en penetrantes, que combina un agente superpenetrante con un co-polímero surfactante.

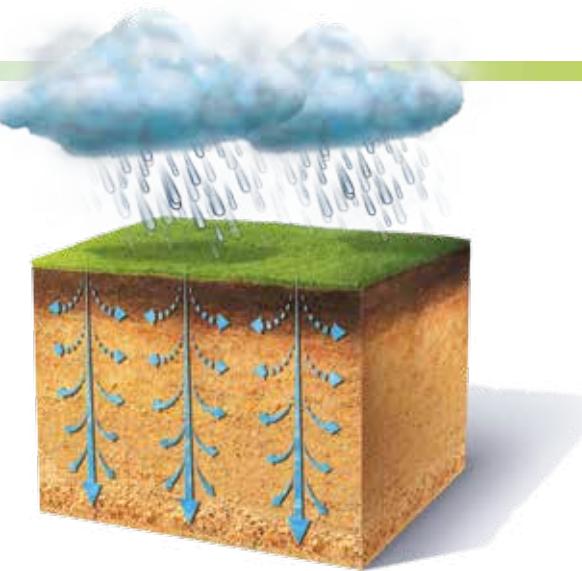


### Ventajas de FlowSmart

- Ayuda a que el agua superficial penetre rápidamente.
- Mantiene las superficies recreativas y deportivas durante todo el año, proporcionando una superficie más seca en condiciones de humedad y alta pluviometría.
- Maximiza la efectividad de riego, ayudando a que el agua penetre mejor en el suelo.
- Ayuda al lavado de carbonatos y sales de las zonas radiculares.
- Se puede usar como medio de penetración para los tratamientos fitosanitarios.

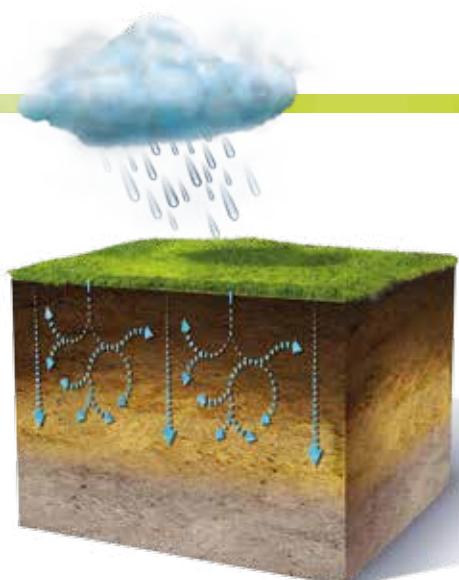
### Nueva tecnología avanzada de FlowSmart

FlowSmart forma parte de la nueva generación de agentes humectantes penetrantes en la industria del césped. FlowSmart combina una nueva tecnología de surfactantes en una molécula elaborada cuidadosamente de co-polímeros y agentes superpenetrantes. FlowSmart reduce la tensión superficial, proporcionando un nivel excelente de infiltración y penetración del agua. Su estructura de co-polímeros hace retener el producto en la zona radicular permitiendo la rehumectación y manteniendo una penetración efectiva y eficiente del agua, además de facilitar el movimiento vertical del agua.



## H2Pro<sup>®</sup> AquaSmart

Uso:	Grandes extensiones de césped, calles, rouge
Tipo:	Penetrante / Retención de agua
Tamaño del envase:	4 x 5 L
Dosis:	5 L/Ha
<b>Tecnología:</b>	Mezcla selecta de co-polímeros de cadena larga con adyuvante para la retención de agua.



### Ventajas de AquaSmart

- Mejora la eficiencia del consumo de agua en grandes extensiones de césped.
- Reduce la incidencia de la mancha seca (Dry Patch).
- Dosis de aplicación flexibles.
- Protege la calidad del césped en épocas de estrés hídrico.



### Nueva tecnología avanzada de AquaSmart

AquaSmart es un agente humectante diseñado para su aplicación en calles de campos de golf, rouge y grandes extensiones de césped, en pequeñas dosis, reduciendo así los costes de la gestión del agua. La mezcla especial de surfactantes y humectantes de AquaSmart, formulada para todo tipo de suelos, ayuda a mantener la calidad del césped durante las fases de estrés hídrico, al optimizar la eficacia del riego o de la lluvia. Básicamente, mejora la eficiencia del uso del agua evitando su pérdida y permitiendo una re-humectación rápida del suelo. Así mantiene las plantas sanas y un césped de calidad.

# Qué dicen los usuarios europeos...



## **Steve Robinson, responsable de campo, Moortown Golf Club, Leeds, Reino Unido**

"He probado TriSmart durante toda esta temporada, aplicándolo mensualmente desde abril. Pese a que ha sido un año muy húmedo, he quedado muy satisfecho con la firmeza de los greens. El producto no ha dejado que los greens retengan un exceso de humedad en la capa superficial, que habría dado lugar a unas malas condiciones para el juego."



## **Matt Short, responsable de campo, Sand Martins Golf Club, Wokingham, Reino Unido**

"Probé H2Pro TriSmart durante el verano de 2016 en los greens del Sand Martins Golf Club. Mezclaba el agente humectante en el tanque con WSF SeaMax y los resultados fueron excelentes. Quedé muy contento con el color, la calidad y la salud del césped durante todo el verano. Además, el desarrollo radicular mejoró considerablemente. Incluso se acercaron algunos socios del club a comentar el buen aspecto de los greens."



## **Ricardo Llorca, cuidador de césped, campo de golf Escorpion, Valencia, España**

"Mis céspedes son 50 % Poa annua, así que el uso de TriSmart me ofreció seguridad durante el caluroso verano de España. Con cada aplicación, conseguí una longevidad mayor que con los agentes humectantes que había usado anteriormente y, así, pudimos reducir el número de riegos y el tiempo dedicado a regar a mano. La humedad en la zona radicular fue más profunda, lo que mejoró la salud de las raíces y permitió reducir el estrés y las enfermedades de la hierba durante los días de mayores temperaturas del verano. Quedé muy contento con TriSmart."



### **Jon Palmer, responsable de campo del Grange Golf Club, Dublín, Irlanda**

"Este año, probamos el nuevo agente humectante TriSmart de ICL aquí, en el club de golf Grange. Empezamos a aplicar el producto en mayo e hicimos 4 aplicaciones en nuestros 27 greens. El producto nos ha parecido muy fácil de aplicar y ha dado buenos resultados. Este verano no ha sido especialmente seco, pero no hemos tenido problemas de mancha seca ni de bajos niveles de humedad en la zona de las raíces. En los días más húmedos, nos dimos cuenta de que el agua se movía entre las raíces más rápido y no tuvimos problemas de exceso de humedad. La firmeza del césped ha sido excelente y estuve muy tranquilo incluso en los días más secos del año. Sin duda, volveré a usar el producto."



### **Andreas Schön, cuidador jefe de céspedes, Club de golf Puschendorf, Alemania**

"He probado H2Pro TriSmart en mi campo de golf de 9 hoyos al oeste de Núremberg (una región muy seca). Siempre he tenido problemas de mancha seca localizada durante el verano. Había probado un agente humectante pero no me convenció. Ahora, con H2Pro TriSmart, ha sido el primer año sin problemas de mancha seca en los greens tratados."

### **Stefano Contarin, club de golf Padova, Italia**

"Este año, he probado H2Pro TriSmart en mis greenes aplicándolo una vez al mes de mayo a septiembre. Con temperaturas medias de más de 25 °C en verano, los resultados fueron excelentes. En el pasado, tuve problemas de mancha seca localizada, pero este año no ha habido nada."



## ¿Le interesa saber más?

¿Tiene preguntas? Si desea ampliar la información, póngase en contacto con uno de nuestros técnicos locales o visite nuestro sitio web.

[www.icl-sf.es](http://www.icl-sf.es)



**ICL Specialty Fertilizers Iberia**

Pol. Ind. El Saladar  
Avda. Antonio Fuentes, 1  
30850 TOTANA (Murcia)

[Info.iberica@icl-group.com](mailto:Info.iberica@icl-group.com)  
[www.icl-sf.es](http://www.icl-sf.es)

**ICL**  
Where needs take us