

H₂Pro[®]

Tome el control
del agua

Una gama
completa con
tecnologías
avanzadas



**H₂Pro[®]
TriSmart**

**H₂Pro[®]
FlowSmart**

**H₂Pro[®]
AquaSmart**

**H₂Pro[®]
DewSmart**

**H₂Pro[®]
SaltSmart**

Agentes humectantes especiales H₂Pro,
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 longitud, para conseguir un resultado específico. La gama permite adaptar la gestión del agua a las necesidades de cada caso.

Para conocer todos los detalles de la gama H2Pro, visite:

H2Pro.icl-sf.com/es



Hi2Pro **TriSmart**

Uso: Césped de altas prestaciones, greens, tees y campos deportivos.

Tipo: Penetrante, dispersante y retentor del agua.

Tamaño del envase: 4 x 5 litros y 200 litros

Dosis: 10 l/ha mensualmente (programa completo)
25 l/ha y después 10 l/ha mensualmente (programa con inicio tardío)

Tecnología: Mezcla de tres tipos de surfactantes y polímeros: co-polímero de cadena larga, co-polímero de cadena más corta y agente penetrante "superhumectante"

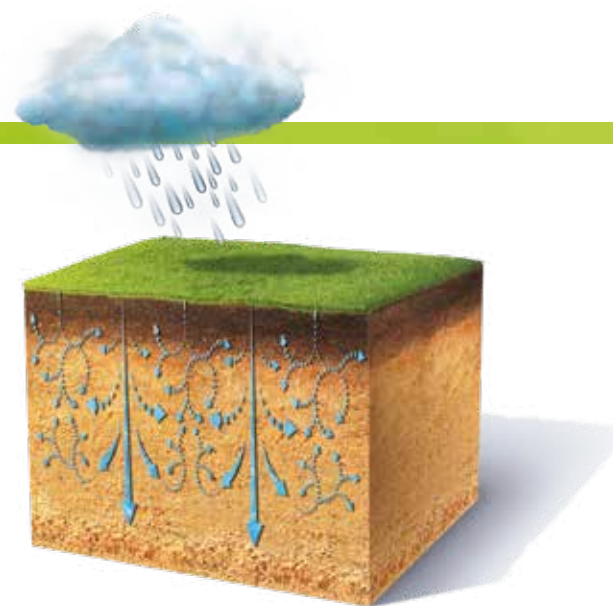


Ventajas de TriSmart

- 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.



Hi2Pro **FlowSmart**

Uso: Todas las áreas de césped

Tipo: Penetrante

Tamaño del envase: 2 x 10 litros y 200 litros

Dosis: 10 l/ha

Tecnología: Nueva tecnología en penetrantes, que combina un agente superpenetrante con un co-polímero surfactante.

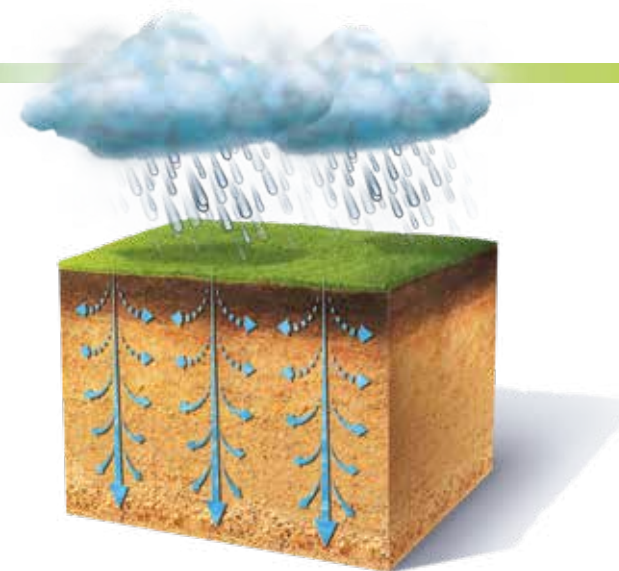


Ventajas de FlowSmart

- 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.

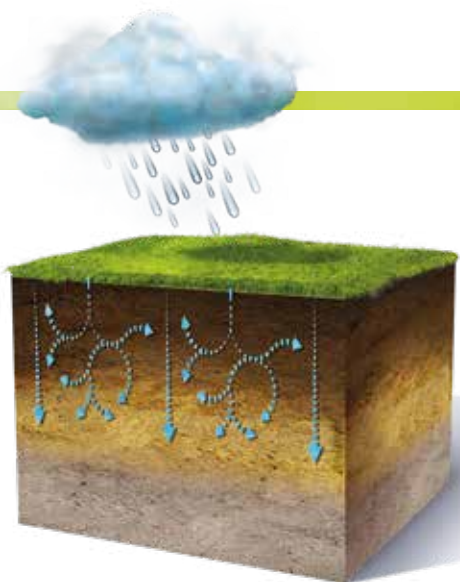
Nueva tecnología avanzada de FlowSmart

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[®] AquaSmart

- Uso: Grandes extensiones de césped, calles, rouge
- Tipo: Penetrante / Retención de agua
- Tamaño del envase: 4 x 5 litros, 200 litros y 1000 litros
- Dosis: 5 l/ha
- Tecnología:** 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.

H₂Pro[®] DewSmart

Uso:	Todas las áreas de césped
Tipo:	Antirocío
Tamaño del envase:	2x10 litros y 200 litros
Dosis:	10 l/ha en 300-400 l/ha de agua
Respuesta del césped:	<24 horas
Longevidad:	2-4 semanas



Ventajas de DewSmart

- Especialmente formulado para un efecto de larga duración; en condiciones óptimas, el control del rocío puede ser de hasta 3-4 semanas
- Ideal para complementar los programas de gestión de enfermedades, especialmente en los períodos de mayor riesgo
- Reduce la necesidad de quitar el rocío de los greens y campos deportivos a primera hora
- Los greens pueden estar libres de rocío y permitir una mejor siega de los mismos, para anticipar la entrada de los primeros jugadores
- Sencillo de aplicar, con una mochila manual o depósito de pulverización

¿Por qué es el rocío un problema?

El rocío que se forma en las hojas del césped puede ser problemático porque proporciona muy buenas condiciones para la diseminación y expansión de enfermedades fúngicas. La humedad que recubre la hoja permite una dispersión fácil de las esporas de los hongos y las gotas de agua se combinarán con el agua de "gutación" para proporcionar alimentos para los patógenos fúngicos. Una sola aplicación de DewSmart puede evitar la formación de rocío durante un período de tiempo prolongado (en condiciones óptimas), lo que reduce la necesidad de segar/cepillar los greens a diario, ahorrando así tiempo al personal. También proporciona protección durante el fin de semana cuando la siega no se lleve a cabo. Existe la ventaja adicional de tener los greens sin rocío para el golfista que juega temprano en la mañana. La superficie estará más seca para cortar, lo que permitirá un corte más limpio.

H2Pro[®] SaltSmart

Uso: Todas las áreas de césped

Tipo: Penetrante-desalinizador

Tamaño del envase: 4x5 litros

Dosis: 20-80 l/ha

Tecnología: Mezcla de tres tipos de surfactantes y polímeros: co-polímero de cadena larga, co-polímero de cadena más corta y agente penetrante "superhumectante".

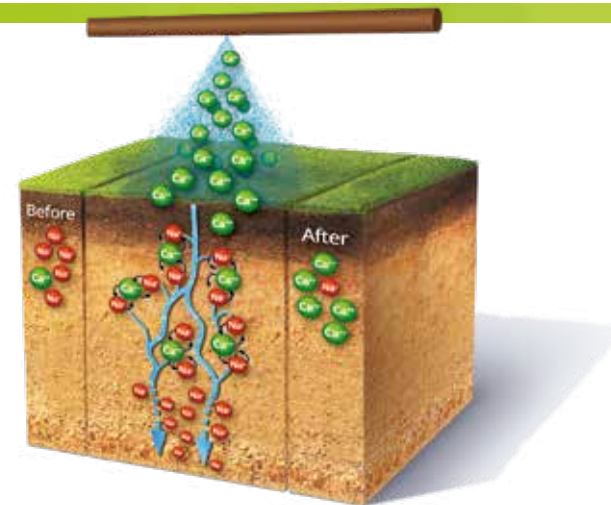


Ventajas de SaltSmart

- Formulación única diseñada para reducir las condiciones salinas y los niveles de sal en la zona radicular.
- El componente penetrante (H2Pro FlowSmart) mejora el movimiento del agua a través del suelo y promueve el lavado de sales, una vez producido el intercambio de sales de sodio por las de calcio.
- El componente macro-polímero de calcio (Ca^{++}) se intercambia con el sodio (Na^{+}), permitiendo la eliminación del sodio (Na^{+}) con el lavado de agua.
- Aumenta la proporción de saturación de base de Ca en su complejo de intercambio de cationes.
- Mejora las condiciones de crecimiento de la planta en situaciones de altas concentraciones de sales.

Nueva tecnología avanzada SaltSmart

H2Pro SaltSmart es un exclusivo agente humectante penetrante de calcio diseñado para eliminar eficazmente las sales perjudiciales de sodio (Na^{+}) de la zona de la raíz. La formulación combinada de agente humectante penetrante y Ca, enjuaga eficazmente el perfil a través de la zona de la raíz, mientras intercambia sales problemáticas (Na^{+}) con Ca^{++} , produciendo su posterior lavado. Se puede usar durante todo el año para abordar situaciones salinas y mejorar las condiciones de crecimiento del césped.



Visite la web H2Pro...

The screenshot shows a web browser window with the URL `h2pro.icl-sf.com/es/`. The page title is "H2Pro | ICL Specialty Fertilizers". The ICL logo is in the top left with the tagline "Where needs take us". A dark button in the top right contains the text "ICL-SF.es".

The main banner features a green grass background. The headline reads "¡Tome el control del agua!". Below it, the text says "Los nuevos agentes humectantes especiales H2Pro. Diseñados para ayudarle a controlar la gestión del agua en el césped." To the right is a graphic of a water splash with the "H2Pro" logo and the tagline "GRIP ON WATER".

At the bottom of the banner, three product names are displayed: "H2Pro TriSmart", "H2Pro FlowSmart", and "H2Pro AquaSmart".

Below the banner, there are two video thumbnails. The first is titled "¿Más información?...visualice los siguientes vídeos" and shows three white jugs of H2Pro products (AquaSmart, TriSmart, and FlowSmart) with a play button overlay. The second is titled "Una nueva gama H2Pro" and shows a hand holding a jug of H2Pro product surrounded by a water splash.

...y descubra todo lo necesario sobre la gama

Nuestra nueva gama H2Pro

Una gama nueva con tecnologías avanzadas. Utilizando tecnología de polímeros surfactantes.

Tome el control del agua

Visualice nuestros videos y aprenda a controlar la humedad de la zona de la raíz, el exceso de agua y la gestión del agua. Descubra el principio de funcionamiento de H2Pro en los videos demostrativos.

Agentes humectantes

Artículos para usted. Todo sobre "Causas y Soluciones".

Satisfacción

Nos enorgullece presentar en el sitio web muchos testimonios escritos por clientes satisfechos.

Tecnologías

Encuentre todas las respuestas a sus preguntas visitando nuestro sitio web: icl-sf.es

save water

less costs



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 greens 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.

HzPro.icl-sf.com/es



ICL Specialty Fertilizers Iberia

Pol. Ind. El Saladar

Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1
30850 TOTANA (Murcia)

Info.iberica@icl-group.com
www.icl-sf.es

ICL
Where needs take us