

# H<sub>2</sub>Pro<sup>®</sup>



*Kompletní  
sortiment  
s pokročilou  
technologíí*

Ovládejte  
**hospodaření s vodou**

**ICL**

# Ovládejte hospodaření s vodou

Naše jedinečná a flexibilní řada smáčedel a disperzantů rosy je navržena tak, aby optimalizovala využití vody a řízení vlhkosti.

V tekuté, granulované a tabletové formě byly tyto produkty vyvinuty tak, aby zapadly do vaší stávající strategie hospodaření s vodou. Řada nabízí preventivní a léčebné produkty vhodné do vlhkých i suchých podmínek s flexibilitou pro aplikaci v kteroukoli roční dobu.

H2Pro	Strana	Typ	Účel	Greeny	Odpaliště	Fairwaye	Okolí greenů	Límce greenů a přístupy	Fotbalové stadiony	Sportoviště	Ostatní plochy	Dostihová závodiště	Trávníky	Výroba travních koberců	Tenisové kurty
FlowSmart	5	Tekutina	Průnik vody do půdy	★ ✓	★ ✓	✓	✓	★ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★ ✓
TriSmart	4	Tekutina	Průnik vody do půdy	★	★	✓	★	★	★		✓		★		
AquaSmart	6	Tekutina	Průnik do půdy, zadržování vody		★	★	✓	✓		★	★	★	✓	✓	
DewSmart	7	Tekutina	Disperzant rosy	★	✓			✓							✓
Tablet	8	Rozpustné tablety	Spot treatment	★	✓		★	★					★		✓
Granules	10	Granule	Spot treatment	★	✓		★	★					★		

★ Nejlepší produkt    ✓ Vhodný produkt



## speciální supersmáčedlo

Smáčedlo H2Pro FlowSmart je prostředek nové generace umožňující lepší průnik vody do půdy.

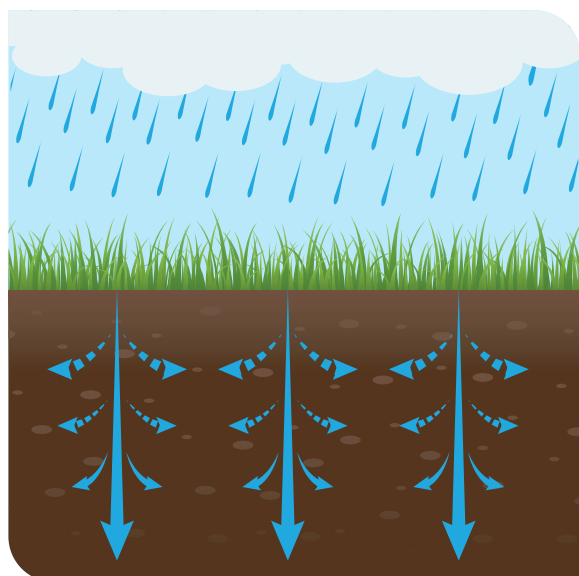
FlowSmart snižuje povrchové napětí, čímž zajistí vynikající průnik vody do půdy a zároveň obsažené blok kopolymery zadržít FlowSmart v kořenové zóně, kde umožní stálé smáčení a účinný průnik vody kořenovou zónou. Výzkum potvrzuje, že smáčedlo FlowSmart pomůže i za mokra udržet povrch trávníku sušší.



## Výhody

- Zajistí lepší vsakování vody z povrchu
- Udržuje po celý rok hratelné hřiště díky tomu, že i v mokru zajistí sušší povrch
- Maximalizuje účinek zavlažování
- Napomáhá vymývání uhličitánů a solí z kořenové zóny

## Infiltrace a pronikání vody přes kořenovou zónu



## Použití

- Greeny
- Odpaliště
- Límce a přístupy
- Fotbalové stadiony
- Tenisová hřiště



## Doba aplikace

L Ú B D K Č Č S Z Ř L P

## Charakteristika

- Typ produktu: **Tekutina**
- Technologie: **Povrchově aktivní látka**
- Balení: **10 litrů & 120 litrů**
- Spotřeba: **10 000m<sup>2</sup> (10 litrů)**  
**120 000m<sup>2</sup> (120 litrů)**
- Působení:\* **4 týdny**
- Typ: **Penetrační smáčedlo**

\* v závislosti na prostředí

## Aplikace

- Dávka: **10 l/ha**
- Objem vody: **250–600 l/ha**
- Frekvence: **Měsíčně**



**H2Pro<sup>®</sup>**  
**TriSmart**

## prémiové smáčedlo a prostředek pro zadržování vody

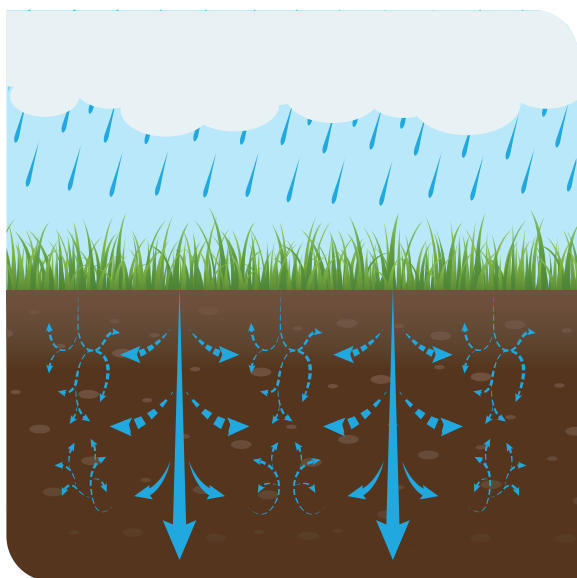
Jedinečné složení H2Pro TriSmart s trojím účinkem vám zajistí absolutní kontrolu nad dodávkou vláhy. Toto smáčedlo obsahuje tři speciální technologie, které zaručí lepší průnik vody, její rovnoměrné rozložení v kořenové zóně a větší kapacitu zadržení na písčitéch podkladech.



### Výhody

- Má preventivní i kurativní účinek proti výskytu suchých míst
- Zajistí rovnoměrnou distribuci vlhkosti ve svrchní vrstvě půdního profilu
- Výrazně snižuje nároky na závlahu

### Proniká, šíří se a zadržuje



### Použití

Greeny	★
Odpaliště	★
Fairwaye	✓
Okolí greenu	★
Límce a přístupy	★
Fotbalové stadiony	★
Ostatní plochy	✓
Trávníky	★

### Doba aplikace

L Ú B D K Č Č S Z Ř L P

### Charakteristika

Typ produktu:	<b>Tekutina</b>
Technologie:	<b>Povrchově aktivní látka</b>
Balení:	<b>5 litrů &amp; 120 litrů</b>
Spotřeba:	<b>5 000m<sup>2</sup> (5 litrů)</b> <b>120 000m<sup>2</sup> (120 litrů)</b>
Působení:*	<b>4 týdny</b>
Typ:	<b>Optimalizuje vlhkost půdy</b>

\* v závislosti na prostředí

### Aplikace

Dávka:	<b>celosezónní program:</b> <b>10 l/ha měsíčně</b> <b>program s odloženým startem:</b> <b>25 l/ha, p10 l/ha měsíčně</b>
Objem vody:	<b>600–1,000m<sup>2</sup></b>
Frekvence:	<b>Měsíčně</b>

## cenově výhodné smáčedlo na travnaté hrací plochy

AquaSmart pomáhá udržet kvalitu trávníku i v obdobích sucha tím, že maximalizuje efektivnost závlahy a přírodních srážek.

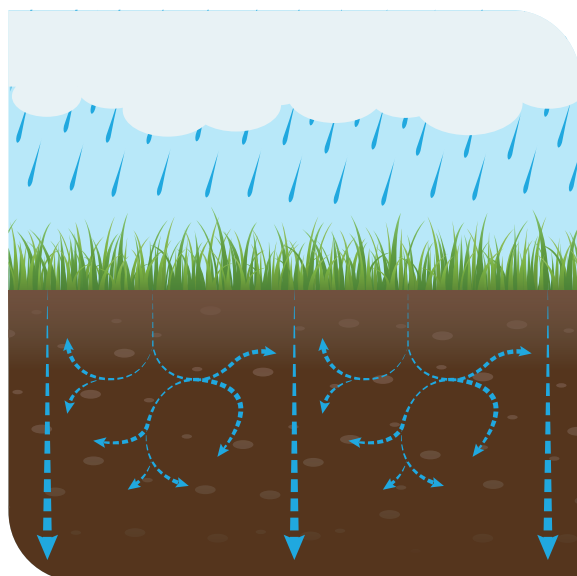
Dávkování a interval aplikace lze libovolně upravit v závislosti na požadavcích hospodaření s vodou. Jedinečné složení napomáhá průniku a rozptýlení vody v půdě i její retenci.



### Výhody

- Zlepšuje využití vody na travnatých hracích plochách
- Snižuje četnost výskytu suchých míst
- Flexibilní dávkování
- Chrání trávník v období sucha

### Specialist super penetrant



### Použití

Odpaliště	★
Fairway	★
Okolí greenu	✓
Límce a přístupy	✓
Stadiony	★
Ostatní plochy	★
Trávníky	✓
Produkce travního koberce	✓
Dostihová závodiště	★

### Doba aplikace

L Ú B D K Č Ć S Z Ř L P

### Charakteristika

Typ produktu:	<b>Tekutina</b>
Technologie:	<b>Povrchově aktivní látka</b>
Balení:	<b>5 litrů &amp; 120 litrů</b>
Spotřeba:	<b>10 000m<sup>2</sup> (5 litrů) 240 000m<sup>2</sup> (120 litrů)</b>
Působení:*	<b>4-6 týdnů</b>
Typ:	<b>Optimalizuje vlhkost půdy</b>

\* v závislosti na prostředí

### Aplikace

Dávka:	<b>5-10 l/ha</b>
Objem vody:	<b>400-800 l/ha</b>
Frekvence:	<b>Každých 4-6 týdnů</b>



## Rozptylovač rosy pro trávník

H<sub>2</sub>Pro DewSmart předchází vzniku nebo snižuje tvorbu rosy na stéblech trávy.

DewSmart je ideální k použití na greenech v rámci programu péče o trávník, kdy pomáhá minimalizovat riziko výskytu chorob a pozitivně působí na kvalitu a kondici trávníku.



## Výhody

- V ideálních podmínkách přetrvává účinek 3–4 týdny (viz návod k použití)
- Používá-li se jako součást programu integrované péče o trávník, může DewSmart snižovat riziko napadení chorobami
- Odstraňovač rosy pozitivně přispívá ke vyšší kvalitě trávníku
- Greeny mohou být bez rosy se lépe sečou a jsou již brzy ráno k dispozici hráčům

### Proč je rosa problém?

Rosa, která se tvoří na stéblech trávy může působit problémy, protože poskytuje dobré podmínky pro šíření houbových chorob. Není náhoda, že roční období, kdy je trávník nejvíce zatížen chorobami, tj. podzim, teplejší zimní dny a brzy z jara, je také obdobím s nejvyšším počtem dní s výskytem rosy. Vlhkost, která obklopí listy, umožňuje snadné šíření spor hub. Voda, kterou rostliny vylučují se mísí s rosou a poskytuje těmto patogenům potravu.

Jediná aplikace produktu DewSmart dokáže zabránit tvorbě rosy na delší časové období (jsou-li podmínky optimální), což snižuje nutnost každodenního odstraňování rosy a šetří pracovní sílu.

## Použití

- Greeny** ★
- Odpaliště** ✓
- Límce a přístupy** ✓
- Tenisová hřiště** ✓

## Doba aplikace

L Ú B D K Č Č S Z Ř L P

## Charakteristika

Typ produktu:	<b>Tekutina</b>
Technologie:	<b>Povrchově aktivní látka</b>
Balení:	<b>10 litrů &amp; 120 litrů</b>
Pokrytí:	<b>10 000m<sup>2</sup> (10 litrů)</b>
Působení:*	<b>až 21 dní</b>
Typ:	<b>Rozptylovač rosy</b>

\* v závislosti na prostředí

## Aplikace

Dávka:	<b>10 l/ha</b>
Objem vody:	<b>300–400 l/ha</b>
Frekvence:	<b>Každých 14 dní</b>

Nejlepšího výsledku dosáhnete při aplikaci v optimálních podmínkách. Před aplikací trávník posečte nebo vykartáčujte. Použijte trysky vhodné pro aplikaci na list. Po aplikaci se trávník měl nechat schnout 4 hodiny.

## Míchání

H<sub>2</sub>Pro DewSmart by se neměl mísit v nádrži s dalšími produkty.



# H<sub>2</sub>Pro<sup>®</sup> Tablet

## Smáčedlo „na hadici“ pro účinné ruční zalévání

Tablety H<sub>2</sub>Pro účinkují okamžitě proti zátěži způsobené hydrofobními vlastnostmi půdy. Rovněž snižují nároky na závlahu díky obsahu povrchově aktivních látek, které pomáhají zadržovat vodu.



### Výhody

- Účinkuje v kořenové zóně, kurativní i preventivní účinky při výskytu suchých míst (Dry Patch)
- 100% účinný k okamžitému snížení zátěže
- Vhodný k ošetření jednotlivých míst

### H<sub>2</sub>Pro Tablet

Aplikátor	Produkt	Doba postřiku (minuty)	Ošetřená plocha (m <sup>2</sup> )
H <sub>2</sub> Pro Pellet Pro Gun	1 × 250g tableta	5–10	250–500



### Použití

- Greeny
- Odpaliště
- Okolí greenu
- Límce a přístupy
- Travníky
- Tenisové hřiště



### Doba aplikace



### Charakteristika

Typ produktu:	<b>Rozpustné tablety</b>
Technologie:	<b>Povrchově aktivní látka</b>
Balení:	<b>6 × 250g tablet</b>
Pokrytí:	<b>6 × 500m<sup>2</sup></b>
Působení:*	<b>2–4 týdny</b>
Typ:	<b>Lokální ošetření</b>

\* v závislosti na prostředí

### Aplikace

Frekvence: **Dle potřeby**  
Pro aplikaci použijte H<sub>2</sub>Pro Pellet Pro Gun.

**H2Pro<sup>®</sup>**  
**Granule**



## Granulované smáčedlo, ideální pro lokální ošetření

H2Pro Granule výrazně snižují nároky na závlahu díky obsahu povrchově aktivních látek, které pomáhají zadržovat vodu. Mají jedinečné kurativní i preventivní účinky při výskytu suchých míst.



### Výhody

- Aplikace rozmetadlem nebo ručně
- Kurativní i preventivní účinky při výskytu suchých míst
- Povrchově účinné látky napomáhají zadržování vody
- Ideální pro použití na bunkerech

### Nastavení aplikátorů

Aplikátor	Nastavení kužele	Šířka aplikace (m)	Aplikace (20g/m <sup>2</sup> )	
			1 průchod	2 průchody
Accupro 2000	5	4.0	M	J
Drop Spreader SS-2	n/a	0.91	4 ¾	3 ¾
Classic Drop Spreader	n/a	0.55	6 ½	-

### Použití

**Greeny**  
**Odpaliště**  
**Okolí greenu**  
**Límce a přístupy**  
**Travníky**



### Doba aplikace

L Ú B D K Č Č S Z Ř L P

### Charakteristika

Typ produktu: **granule**  
Technologie: **Povrchově aktivní látka**  
Balení: **10 kg**  
Pokrytí: **500 m<sup>2</sup>**  
Působení:\* **4 týdny**  
Typ: **Lokální ošetření**

\* v závislosti na prostředí

### Aplikace

Dávka: **20g/m<sup>2</sup>**  
Frekvence: **Dle potřeby**

Zálivka po aplikaci přispívá k průniku smáčedla do půdy a zvyšuje jeho účinnost.





# Názory uživatelů napříč Evropou...

## **Joe Barnes**, greenkeeper ve Fairhaven Golf Club, Anglie

„Viděl jsem na vlastní oči, jaká vylepšení H2Pro Trismart udělal, takže pro mě to byla jasná volba.“

Je to velmi účinný produkt a pomáhá mi udržovat konzistentní úroveň vlhkosti na všech površích. Na greenech nejsou vidět žádná lokalizovaná suchá místa ani skvrny.

Pokročilá technologie smáčedla H2Pro TriSmart dokázala na našem suchém hřišti s převahou písku zázraky.“



## **Ashley Oakes**, greenkeeper ve Wychwood Golf Club, Anglie

„Máme greeny na bázi písku USGA a potřebovali jsme smáčedlo, které by si poradilo s takovým typem hřiště. H2Pro TriSmart nám poskytuje konzistentní výsledky v celé kořenové zóně, zbavuje nás suchých skvrn a dává nám požadovaný efekt pro to jak vizuálně, tak pro trávu samotnou. To také znamená, že jsme zavlažovali méně.“

S tak velkými zvládnutými greeny si myslím, že dosažení konzistentních výsledků na tak velkých plochách mluví za vše.“



## **Stefano Contarin**, Golf Club Padova, Itálie

„Letos jsem zkoušel měsíční aplikaci H2Pro TriSmart na svých greenech od května do září. S průměrnými letními teplotami přes 25°C byly výsledky vynikající. V minulosti jsem měl problémy s výskytem suchých míst; letos nebyl žádný problém.“



## **Nicolò Stocco**, greenkeeper v Asolo Golf Club, Treviso, Itálie

„Letos jsme poprvé aplikovali H2Pro na všech našich 27 greenů. Léta jsou zde horká a suchá, ale i přes toto náročné klima udržuje H2Pro TriSmart naše greeny zdravé a v perfektní kondici. Příští rok tento vynikající produkt určitě využiji znovu a doporučil bych ho všem greenkeeperům.“



## **Andy Wale**, hlavní greenkeeper, Golf a Country Club An der Elfrather Mühle, Krefeld, Německo

„Byl jsem skeptický k účinnosti smáčedla na fairwaye s tak nízkým dávkováním, ale po dvou aplikacích H2Pro AquaSmart a použití závlahového systému jsem s výsledkem spokojen.“





## Více informací?

Máte nějaké dotazy? Chtěli byste bezplatné poradenství na míru pro vaši pěstební situaci? Kontaktujte našeho regionálního manažera, nebo navštivte naše webové stránky **[www.icl-growingsolutions.cz](http://www.icl-growingsolutions.cz)**



ICL Česká republika a Slovensko

**Robert Fagoš**

regionální manažer pro okrasné zahradnictví a trávniky

Tel: +420 703 490 757

E-mail: [robert.fagos@icl-group.com](mailto:robert.fagos@icl-group.com)

**[www.icl-growingsolutions.cz](http://www.icl-growingsolutions.cz)**