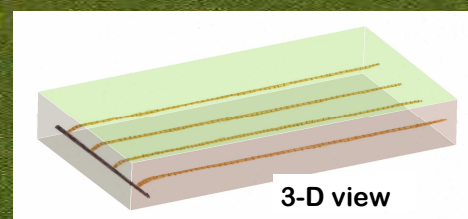
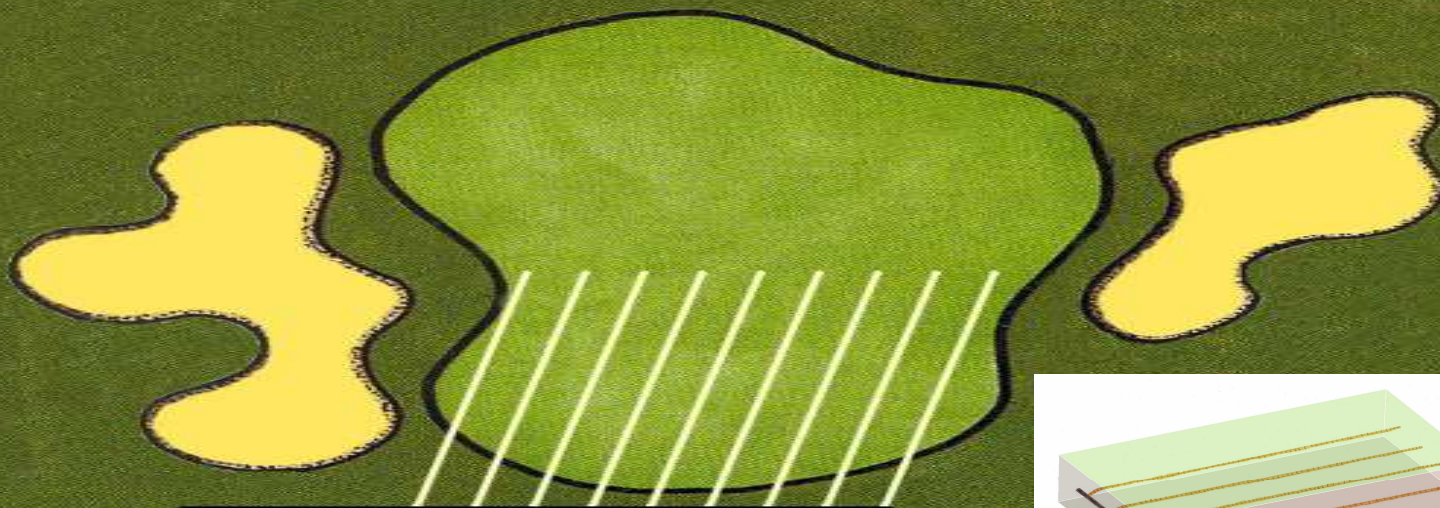


# FLOWICK™

O sistema de drenagem que por capilaridade retira a água presa em suspensão nas extremidades capilares das diferentes camadas do solo



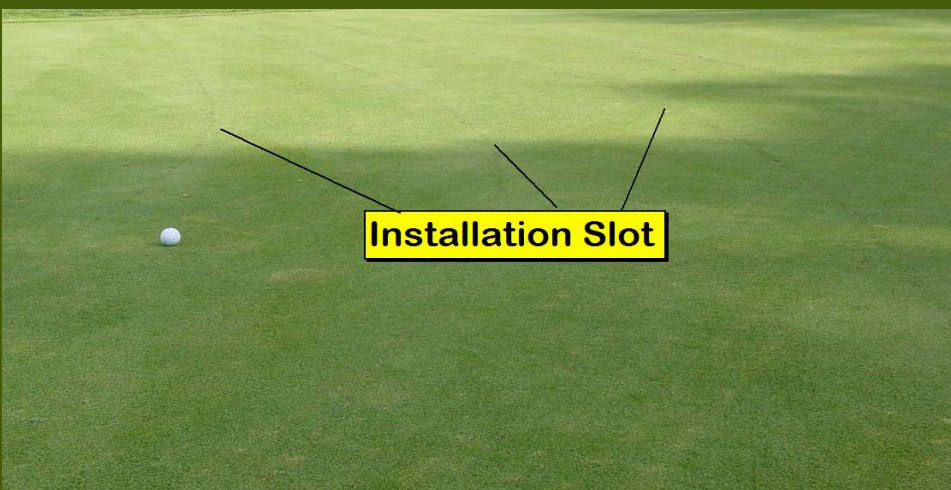
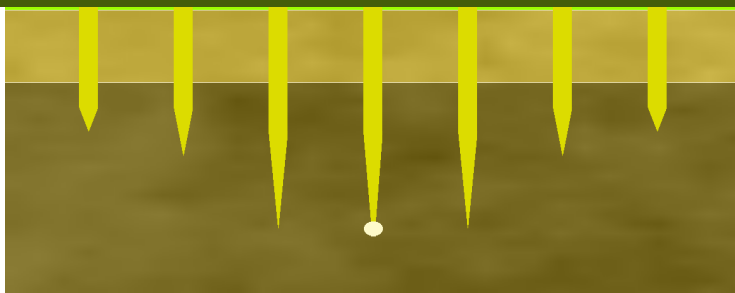
3-D view

**O sistema FloWick™, em greens é somente aplicado nas áreas que precisam de drenagem.**

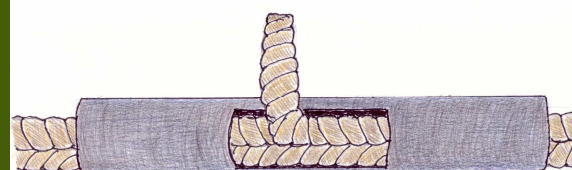
O sistema consiste num conjunto de elementos capilares que são altamente premiáveis, promovendo a absorção e passagem de água (o tamanhos dos poros existentes destes elementos, são comparáveis a um perfil de areia, e no entanto têm uma estrutura equivalente à gravilha fina). A água em excesso é removida, e a percentagem de água no solo tornasse mais bem distribuída pelo green. Como resultado, a relva torna-se mais consistente, consequentemente um relvado mais simples de gerir e de superior

**Utilizando o processo de Aerificação DryJect®.**

Canais verticais de areia são injectados. Um grande numero destes canais alcançam o sistema **Flowick** instalado á profundidade abaixo do nível inferior do copo da bandeira. Dada a similaridade entre a textura dos canais de areia injectados e os elementos constituintes do sistema **Flowick**, a água capilar normalmente presa em suspensão, fica mais disponível para entrar no sistema de transporte de forma a drenar para os drenos



Installation Slot



**O condutor FloTrans™ é instalado no perímetro do green.**

Continuando a exercer sucção, este elemento de transição estende-se com inclinação, de forma a conectar e drenar de forma livre ao dreno exterior (sistema de drenagem exterior existente, lagos,

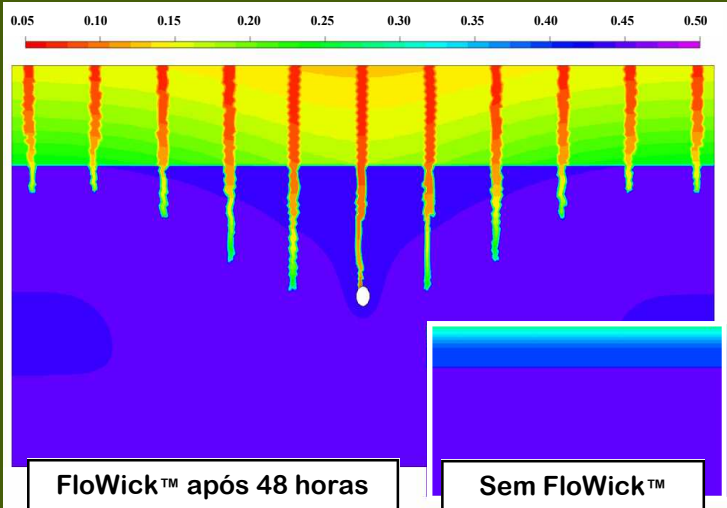
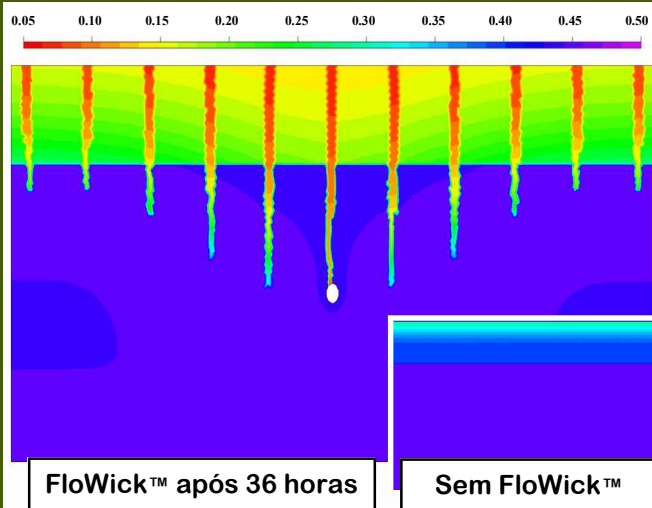
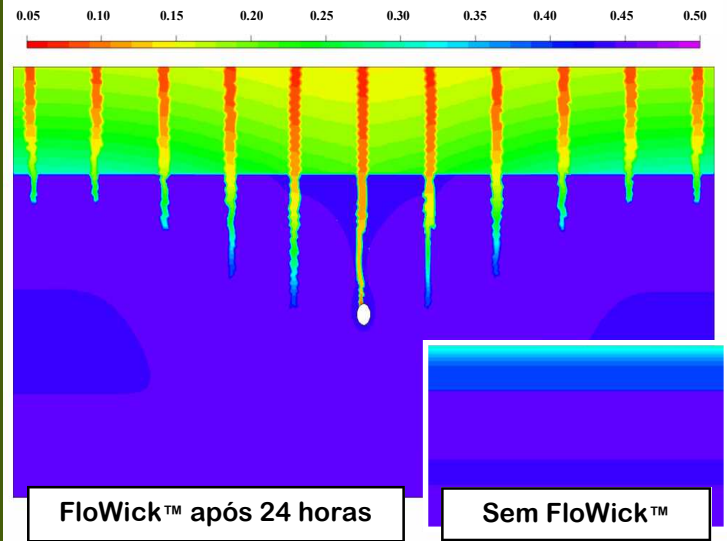
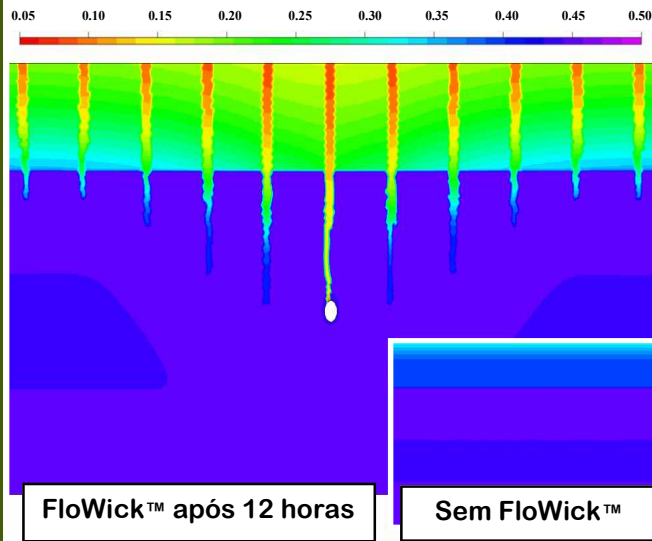
**A superfície fica imediatamente jogável após a instalação.** A instalação do sistema FloWick™ assegura mínimo distúrbio na superfície de jogo, e poupa custos associados a sistemas de drenagem alternativos.



# FLOWICK™

O sistema de drenagem que por capilaridade retira a água presa em suspensão nas extremidades capilares das diferentes camadas do solo

A liberação acompanhada da humidade mostra resultados dramáticos. Gráficos abaixo ilustram uma secção transversal do solo com 90cm de largura por 40cm de profundidade, com canais de areia injectados pela DryJect® e o sistema FloWick instalado. A construção do green é "pushup" com uma base de solo nativo (argiloso) e com uma camada de 10cm de top-dressing. A escala da cor mostra a humidade do solo em percentagem (%) sobre uma sequência de 48-horas que segue 32mm/chuva. Imagens mostram diferentes resultados para a secção transversal com e sem FloWick.



O sistema Flowick ajuda no controle da água dentro do Green. Fornece a oportunidade de desenvolver uma relva saudável que requer menos manutenção. Relvas com raízes mais densas e profundas resistem mais facilmente ao stress biótico e abiótico. Problemas como a invasão do musgo, algas e black layer são reduzidos ou mesmo eliminados. As aplicações químicas são minimizadas época após a época com o aumento da oxigenação do solo e a conseqüente actividade microbial. Este sistema de sucção trabalha continuamente para eliminar o excesso de água capilar, sem uso de dispositivos eléctricos ou mecânicos. Este sistema é mais sustentável do que outros sistemas de drenagem alternativos, porque somente é aplicado onde o green necessita.

**DryJect®**  
21<sup>st</sup> Century Aeration

**DryJect® United Kingdom**  
www.dryject.co.uk, mail@dryject.co.uk  
+44(0)792048876

**Dryject Portugal & Spain:**  
www.euroturf.net, dryject@euroturf.net  
+351 919885030

**TURFTECH NOW**

Healthy Turf from  
Complete Control of  
Nutrients, Oxygen, Water

**euroturf**

flowick@euroturf.net  
www.euroturf.net