新世代 土壌浸透材

Excalibur™

エクスカリバー

Powered By: PHT™ TECHNOLOGY

エクスカリバーは、全く新しいタイプのポリマーを持つ土壌浸透材で、独自の PHT テクノロジーにより、その性能を更に強化しています。
芝草管理において、様々な散布プログラムと組み合わせることが可能です。
様々な環境要因によるストレス緩和を目的とし、土壌中の適切な層に行き届いて最大限の効果を発揮します。
土壌中の適切なゾーンをターゲットにすることで、植物の優れた健康状態を維持します。
植物の重量のおよそ 85%は水です。植物が適切に水分を摂取できないと、植物の健康状態は低下し始めます。
芝草管理者が土壌水分をより適切に管理できるように、エクスカリバーをあらゆる散布プログラムに組み込むことができます。

PHT™ TECHNOLOGY

PHT™テクノロジーとは？

PHT™（疎水性増幅）テクノロジーは、強力な疎水鎖を持つ分子で構成されたポリマーで、優れた親和性によって土壌粒子に吸着して浸透効果を長期間にわたって発揮します。この PHT 技術により、他の土壌浸透材よりも早く、均一な水分浸透を実現します。

Ver 03.10.25

Excalibur™ Infiltration Hydrator

エクスカリバーの効果と特長

- 疎水性土壌粒子への吸着を強化し、均一な水分浸透と土壌表面の硬度を維持
- 透水性を大幅に改善
- 新しい化学技術の採用により、ストレス下の水分管理の新たな指標に
- 土壌表層の停滞水を排除し、優れたターフクオリティとプレイヤビリティーを提供
- 低施用量で長期残効

規格：5 ﾘｯﾄﾙ / 缶

有効成分

45.0% Alkoxylated ethylene oxide-propylene oxide adducts

45.0% Non-ionic polyols

使用方法

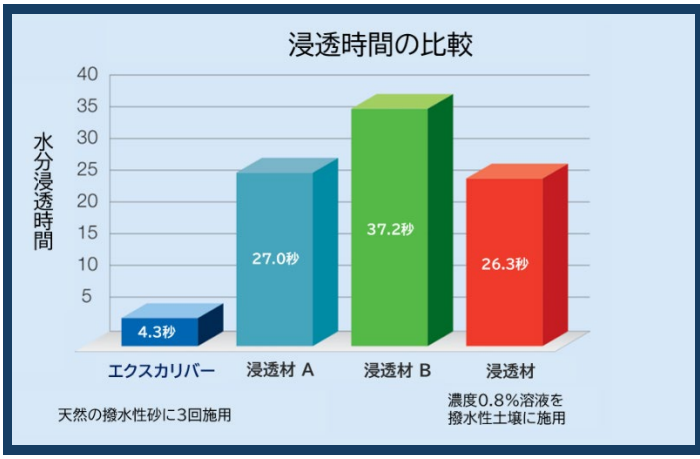
推奨施用量: 0.50～0.60ml /㎡(15 日間隔)
1.00～1.20ml /㎡(30 日間隔)

※ 1 回目の施用量は 1.0～1.2ml /㎡を推奨

推奨散布水量:80ml /㎡以上

※ 成分を土壌に確実に浸透させるため、3 ㎜以上の後散水をおすすめします。

エクスカリバーは、かつてないほどのスピードで水分を浸透させる能力を持ち、均一な水分の分布、ターフ表面の硬度維持を同時に実現する新世代の土壌浸透材です。
採用されている界面活性剤は、他の土壌浸透材にはない全く新しい独自のポリマーです。
この独自のポリマーは、他に例を見ない長い構造が特徴で、それが残効の長さを支えています。



エクスカリバーと他社製品の違い

- エクスカリバーは他社製品に比べ、6 倍以上優れた浸透性
- ラボ試験、フィールド試験の両方で効果を実証
- 芝生のストレスの主な原因である撥水性の管理において、他社製品を大きく上回る性能を発揮
- 厳しい環境ストレス下でも、コンパクションと高いターフクオリティを維持し、優れたプレー環境を生み出す
- 他社製品よりも少ない施用量で大きな効果

ご使用上の注意:

- 子供の手の届かない場所に保管してください。
- ご使用前に使用方法をご確認ください。
- ご使用後は手や肌をよく洗ってください。
- ご使用時は保護メガネ/マスクの着用をおすすめします。
- 目に入った場合は、数分間水でよく洗い流してください。
- コンタクトレンズを着用してる場合は外し、水で目をよく洗ってください。
- 目の刺激が続く場合は、医師の診察/手当てを受けてください。

AQUA·AID SOLUTIONS

製造元:アクア・エイド・ソリューションズ社
5484 S. Old Carriage Road Rocky Mount, NC 27803 USA

取扱代理店

輸入総代理店:フロラティン・ジャパン株式会社
〒104-0042 東京都中央区入船 2-10-7-4F
TEL: 03-3523-4882 FAX: 03-3523-4883
URL: www.floratinejapan.com