원·타임

복합 기능성 토양개량제 / 조경용 부숙유기질 비료

※토양환경에 따른 맞춤형 토양개량제 원타임(One-Time)

식재 현장의 토양분석을 통해 맞춤형 제품 제작 가능(토양분석, 서비스 무료)

자연을 위한 기업 (주)테라그린

www.terracottem.co.kr

제품소개 PRODUCTS INTRODUCTION

(수목식재 및 이식용)

(주)테라그린은 뛰어난 제품이 좀 더 정확하고 효율적으로 사용되어질 수 있도록 최선을 다하고 있으며
갈수록 척박해져 가는 우리의 토양을 재생시키는 것을 최대의 목표로 삼아 끊임없는 연구와 노력을 다하고 있습니다.

【특허번호 : 제10-1264829호】

원타임 Ⅰ Ⅱ Ⅲ

원타임은 유기물에 번성하는 미생물의 활동에 의하여 지력(地力)을 돋우는 토양 개량제 입니다. 원타임은 완전 발효된 천연 신소재 토탄과 양질의 수피등과 테라코템을 혼합한 제품이며 테라코템의 장점과 토탄과 완숙수피 등의 혼합으로 보수력이 높고 양이온치환용량이 높습니다.

1. 원타임 Ⅰ : 테라코템(토양보습제) 100g 혼합
- 일반적인 조경현장 토양에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다.

2. 원타임 Ⅱ : 테라코템(토양보습제) 200g 혼합
- 척박지, 임해매립지, 걸이화분 등에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다.

3. 원타임 Ⅲ : 테라코템(토양보습제) 400g 혼합
- 극 척박지, 염분이 높은 임해매립지, 해안가, 걸이화분 등에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다.

원타임 Ⅱ Ⅲ는 임해매립지 또는 극 척박지에 적합한 제품입니다.
원타임 Ⅰ 은 일반토양에 사용하는 제품입니다. 사용 목적에 맞는 제품을 선택하기를 권장합니다.

[조달청 등록제품]

【특허번호 : 제10-1264829호】

- 원타임 그린 식별번호 22949442
- 원타임 블루 식별번호 22949443
- 원타임 골드 식별번호 22949444
- 원타임 레드 식별번호 23959962

원타임 그린·블루·골드·레드

기존 원타임의 장점을 그대로 살린 제품입니다.

1. 원타임 그린(GREEN) : 테라코템(토양보습제) 50g 혼합
- 일반적인 조경현장 토양에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다.

2. 원타임 블루(BLUE) : 테라코템(토양보습제) 100g 혼합
- 일반적인 조경현장 토양에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다.

3. 원타임 골드(GOLD) : 테라코템(토양보습제) 200g 혼합
- 척박지, 임해매립지, 걸이화분 등에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다.

4. 원타임 레드(RED) : 테라코템(토양보습제) 400g 혼합
- 척박지, 임해매립지, 걸이화분 등에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다.

원타임 골드·레드는 임해매립지 또는 극 척박지에 적합한 제품입니다.
원타임 그린, 블루는 일반토양에 사용하는 제품입니다.
사용 목적에 맞는 제품을 선택하기를 권장합니다.

■ 원타임 사용량(원타임 Ⅰ Ⅱ Ⅲ, 그린, 블루, 골드, 레드)

1. 근원직경에 의한 사용량

4㎝ 이하	5~6	7~8	9~10	11~12	13~14	15~16	17~18	19~20	21~25	26~30	31~36
4kg	6	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100

36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~65	66~70	71~75	76~80	81~85	86~90	91~100
120kg	145	180	220	260	300	350	400	460	510	580	720

2. 흉고직경에 의한 사용량

4㎝ 이하	5~6	7~8	9~10	11~12	13~14	15~16	17~18	19~29	21~25	26~30
5kg	10	15	20	30	40	50	60	80	100	110

3. 수고에 의한 사용량

1m 이하	1.1~2.0	2.1~3.0	3.1~4.0	4.1~5.0	5.1~6.0	6.1~7.0
4kg	7	15	20	30	40	50

4. 관목류 사용량

0.3m 이하	0.4m	0.5m	0.6m	0.7m	0.8m	0.9m	1m
0.4kg	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2

5. 관목, 잔디 사용량 : 5kg/m^2, 매립지 사용량 : 8kg/m^2

5. 토양개량(준설토등)및 용토혼합시 : 20~30kg/m^3(원타임Ⅱ, 원타임 골드, 원타임레드, 원타임Ⅲ)

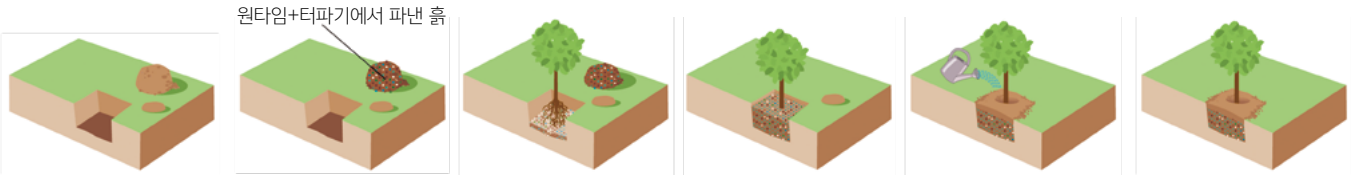
6. 일반적인 토양 : 원타임그린(테라코템 50g 함유), 원타임Ⅰ, 원타임블루(테라코템 100g 함유)

7. 임해매립지, 극척박지용 : 원타임Ⅱ, 원타임 골드(테라코템 200g함유), 원타임Ⅲ, 원타임 레드(테라코템 400g 함유)

※ 위 사용량 및 사용방법은 일반적인 것으로 기후, 토양의 타입, 수질, 기타 요소와 프로젝트 매니저, 조경설계가, 건축가 또는 컨설턴트의 추진 등에 의하여 변화될 수 있습니다.

■원타임 사용방법

○나무, 관목 등(TREES & SHRUBS)



1 나무의 뿌리의 약 2배가 되는 구덩이를 판다.(터파기) ※ 약간의 토양은 따로 옆에 둔다.

2 원타임을 사용량에 맞게 구덩이에서 나온 흙과 골고루 혼합한다.

3 원타임과 혼합된 토양을 구덩이 바닥에 일부 넣고 나무를 넣는다.

4 혼합된 토양을 채운다. (구덩이 위 5~10cm 아래로 채운다.)

5 충분하게 관수를 한다. ※ 처음 관수는 평소 관수량 보다 2~3배 충분하게 하기를 권장

6 1. 에서 따로 옆에둔 토양으로 구덩이를 덮는다.

○잔디, 정원, 조경 등
(LAWNS, ORNAMENTAL BEDS, RAISED BEDS, GARDENS & ROOF GARDENS)

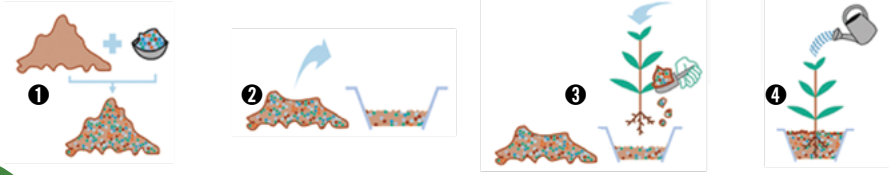
시공을 위해 일정간격으로 놓여진 원타임

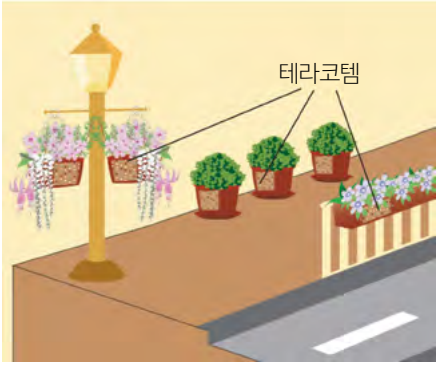
시공 후 30일 후 현장사진
(원타임의 사용으로 뿌리 활착이 빠르다.)

1. 장소를 평평히 고른 다음에 적정량의 원타임을 살포합니다.
2. 토양과 원타임이 잘 섞이게 경운기나 트렉터를 이용 로타리를 칩니다. 이는 잔디의 뿌리가 내리기 적당한 깊이까지 흙과 원타임이 골고루 섞여 잔디에 수분과 영양을 골고루 공급해 줍니다.
3. 그 위에 잔디를 심고 답압과 살수를 충분히 합니다.
※ 식재 후 처음 관수는 평소 관수량 보다 2~3배 충분한 관수

■원타임 화분 등 사용방법

○화훼, 화분, 걸이화분 등
(PLANTERS, BASKETS, TROUGHS, TUBS & CONTAINERS)





1. 일반 흙 또는 원예용 상토와 원타임을 사용량에 따라 골고루 혼합한다.
2. 혼합된 토양을 화분 아래에 적당량 넣는다.
3. 식물을 화분 적당한 곳에 넣고 혼합된 토양을 채운다.
4. 테라코템(토양보습제)이 수분을 보유하도록 충분히 물을 준다.

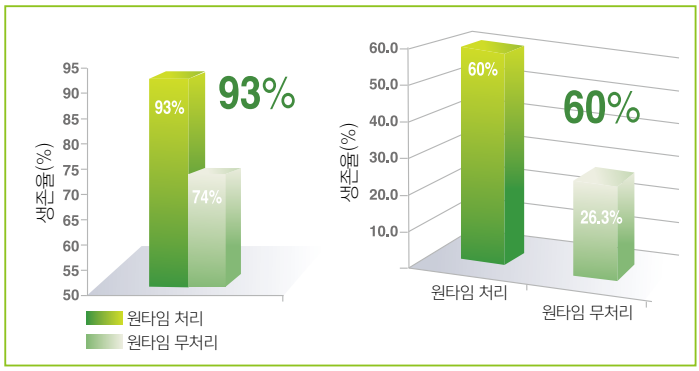
※원타임 권장 사용량
- 기존 화분에 흙이 있는경우 : 기존 화분의 흙 : 원타임 = 1:1 혼합 권장
  (기존 토양이 배수가 잘 안되거나 통기성이 불량한 경우 펄라이트 대립(1호 또는 2호)을 화분의 약 30% 이상 혼합할 것을 권장합니다.)
- 기존 화분에 흙이 없는 경우 : 원타임 : 펄라이트 =1:1 혼합 권장

사용효과 USAGE EFFECT

■ 모식도

일반적인 방법으로 식재 ‹···	···› 원타임 처리 식재
대기오염	
증산, 증발에 필요한 수분부족	증산, 증발에 필요한 충분한 수분공급
	염상승 차단(수직, 수평 멀칭효과) 염의 선택적 흡수(Na기 배척)
수시관수	관수 빈도 50% 절감
수분 증발 최대	수분 증발 최소
	건조차단
비료, 토양개량제 사용 필요	비료, 토양개량제 사용 불필요
	뿌리의 활착 증대 가속
물 부족, 수분함수율 감소	최대한 수분유지(자체 무게의 200배) (최적 조건 시 약 한 달간 수분 공급)
통기, 배수 불량	배수양호, 토양의 입단화 통기 양호
영양분 유실	완충적 역할 pH 6.5(중성) 내외로 조절
높은 염상승	토양의 알칼리화 방지, 탈염 가속

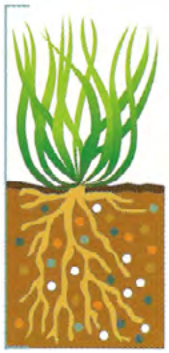
■ 생존율 비교



원타임을 사용하면 이식시의 스트레스를 최대한 줄여줍니다. 또한 옮겨심기 후, 그 영양이 되는 성장에 필요한 요소를 복합적으로 안전하게 공급하여 줍니다.
그리고 원타임으로 인해 식물의 뿌리는 더욱 깊게 뻗으며, 식물을 더욱 건강하게 합니다.

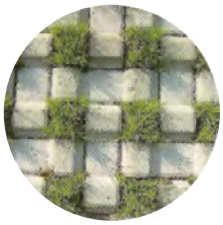
■ 잔디의 원타임 무처리/처리 비교

원타임 무처리



원타임 처리

원타임 무처리



원다임 처리

■ 자매품 테라코템

(주)테라그린

TEL : 1688-7950, 02)2671-3157, **FAX** : 02)2671-3125
본사·공장 : 경기도 평택시 청북읍 청오로 357-52(토진리 632-2)
화성 공장 : 경기도 화성시 우정읍 남양만로 527
기업부설연구소 : 서울 영등포구 양평로 21길 26 IS BIZ타워 1504호
16887950@hanmail.net www.terracottem.co.kr