

Leading soil conditioning technology

테라코템·원타임

테라코템의 사용은 더 건강한 식물로 자랄 수 있도록 도와줍니다. 테라코템의 사용은 보습력을 증진시킴으로 미세먼지를 줄여줍니다.

*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.ki

테라코템은 비료가 아닙니다. 비료와 같은 방법으로 사용하지 마십시오.









테라코템은 물을 머금고 서서히 불어나 식물의 뿌리에게 수분을 공급하면서 조금씩 작아집니다. 위의 작용은 10년 동안 반복하며 이후 자연분해되어 사라집니다.

목차 Contents

테라코템?	04
테라코템의 개발배경	05
테라코템의 원리?	06
제품소개	80
사용량	
사용방법	12
사용효과	14
임해매립지에서의 테라코템	16
사막화 방지의 테라코템	17
테라코템 사용국가, 국내 사용현장	18
나프신저	10



테라코템? TERRACOTTEM® PRINCIPLE

테라코템은 벨기에에 있는 반코템박사와 연구진이 건조한 국가의 사막화 및 기근해결 방법을 모색하여 개발된 제품으로 수분중합체(WATER ABSORBANT POLYMER) 무기양분 및 전해질 물질이 혼합된 제품입니다. TerraCottem Company는 1993년에 설립되어 세계 50개국 이상 사용하고 있습니다.

(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.









경남 창녕군 고암면 감리 저수지, [출처] 동아일보 김재명 2008년



테라코템의 개발배경 AN EXTRAORDINARY STORY

테라코템은 1983년에 벨기에의 켄트대학에서 Plant Morphology, Systematics와 Ecology의 Laboratory 에서 박사 Willem Van Cotthem 교수와 일련의 과학자들에게 식물들이 사막화와의 싸움을 어떻게 효과적으로 해결할 것인지, 서 부극 아프리카의 건조한 Sahelian 나라들에서 물의 최소 공급으로 식물이 잘 자라는 것을 가능하게 할 것인지 방법들을 조사하기 시작하는 것을 시작으로 개발되었습니다.

테라코템은 hydrogel(수분흡수중합체)와 여러 가지 성분 등을 통하여 수분과 영양분을 오랫동안 공급을 할 수 있으며 그 효과가 가장 척박하고 영양이 없는 땅에서도 가지각색의 토착의 나무들, 풀들, 채소들을 융성하게 자라게 할 수 있습니다. 아래의 사진과 같이 테라코템의 사용시 척박한 환경에서도 자연을 복원 시킬 수 있는 것을 입증하였습니다.

테라코템은 사막화, 산림 파괴(산불)와 바람 침식의 파괴적인 현상을 효과적으로 대처를 하며 지구를 아름답고 살기 좋은 환경으로 만들어 줄 수 있는 제품입니다.

Arbole, Burkina Faso



1988 물과 영양분이 부족한 사막화된 토양에 테라 코템을 사용하여 식재

2005. 05 ▶ ▶



이식 후 2년 후 식물의 생존율이 크게 향상되 었고, 테라코템의 역할로 식물의 지상부와 뿌 리의 생장이 발달하였습니다.



1992 4년 후 나무들은 생존하기 어려운 환경속에서 잘 자라고 있었고, 악조건속에서도 교목 및 관 목들이 잘 자라며 파괴적인 사막화의 패턴을 역전 시켰습니다.





◀ 4 2005.08 식재 후 3개월이 지난 모습

테라코템은 황량했던 사막을 푸르게 만들어 주며, 환경오염 등으로 삭막하게 변해가는 자연을 아름답게 지켜줍니다.





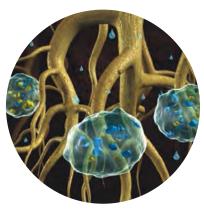


테라코템의원리? HOW DOES IT WORK?

■ 테라코템의 수분공급 모습



1 수분공급 전 테라코템 입니다.

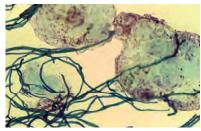


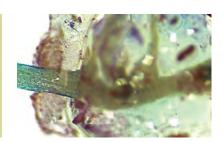
2 관수 시 테라코템이 물과 영양 분을 저장합니다. (약 200배 내외 수분저장) 장기간 수분과 영양분을 흡수 저장/공급하여 줍니다.

radialado anadialado anadialado anadialado anadialado anadialado anadialado anadialado anadialado anadialado a



3 식물의 뿌리가 테라코템의 속 으로 들어가 물과 영양분을 흡 수하여 식물은 더욱 건강하고 아름답게 자랍니다.





토마토의 뿌리가 테라코템 속으로 관통하는 현미경 사진

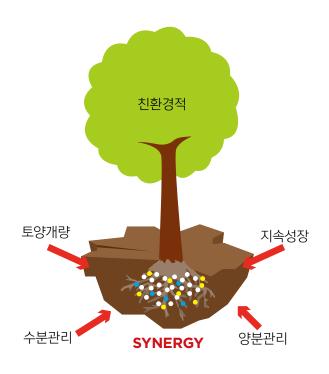






테라코템의 모든 구성요소는 식물 생장에 많은 영향을 줍니다.

그 중 가장 특별한 점은 지속된 연구와 적절하게 혼합된 테라코템의 역할로 유기적으로 식물이 건강하게 자랄 수 있도록 영향을 주는 것입니다.



테라코템의 사용으로 가장 중요한 것은 토양내에서 이루어지는 역할입니다. 테라코템은 농작물, 잔디 및 나무 등에서 생산량이 증가하고, 더욱 건강하며, 극한 환경에서 내성이 강하도록 도와줍니다.

1. 수분관리

- 자신무게의 최대 200배까지 수분흡수, 공급
- 관수의 양과 빈도 50%이상 절감
- 건기시 관수 및 살수에 필요한 인건비, 관리비 용 50%이상 절감
- 가뭄이나 수분 부족 토양에서 식물 생존에 필요 한 수분 공급
- 토양이나 배양토의 보수력 향상, 심한 수분 장 애로부터 고사 방지

2. 토양개량

- 토양의 입단화(단립화) 촉진
- 토양이나 배양토의 통기성 증진, 단계적인 토양 개선
- 규사토는 양분의 용해와 공기의 유통 원활 증진 토양의 CEC를 증가 미생물의 활동을 왕성하게 한다.

3. 양분관리

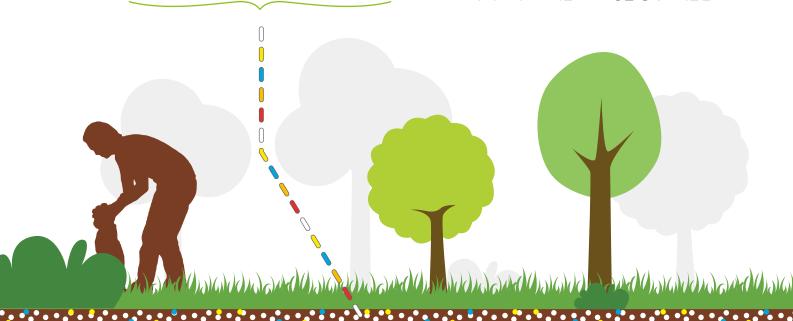
- 비료 및 퇴비사용 절감
- 수용성 무기 양분
- 지효성 무기 양분

4. 지속 성장

● 식물 고사 방지, 뿌리의 활착 능력 증대 및 착근 시기 조기 단축, 영양분 유실 방지

5. 환경친화적

● 테라코템은 식물 및 토양 내에 무해하며 10년 후에는 자연 분해됨으로 환경을 생각한 제품임



제품소개 PRODUCTS INTRODUCTION

(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.



【국제특허】

테라코템

테라코템은 물과 영양분을 장기간 흡수 저장하여 토양을 개량하고 식물에 꼭 필요한 유효 미생물의 활동을 돕고 뿌리활착증진 생장촉진 생존률 증대 등 복합적으로 식물에게 도움을 주는 제품입니다.

또한 테라코템의 역할로 최대 50%까지 관수 횟수를 절약할 수 있습니다. 테라코템은 230g, 2kg, 5kg, 10kg, 20kg, 단위로 포장되어 있습니다.

(테라코템은 관수시 장기간 수분을 저장하여 공급할 수 있으며 적절한 관수 시기는 일반적으로 겉흙이 말랐을 때 하는 것이 바람직합니다.)



【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 100g 혼합
- 일반적인 조경현장 토양에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다.
- 2. 원타임 Ⅱ: 테라코템 200g 혼합
- 척박지, 임해매립지, 걸이화분 등에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다.
- 3. 원타임 Ⅲ: 테라코템 400g 혼합
- 극 척박지, 염분이 높은 임해매립지, 해안가, 걸이화분 등에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다. ▲

원타임 III는 임해매립지 또는 극 척박지에 적합한 제품입니다. 원타임 II의 사용으로는 극 척박지 또는 임해매립지에서의 효과가 적을 수도 있습니다.

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 50g 혼합
- 일반적인 조경현장 토양에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다.
- 2. 원타임 블루(BLUE): 테라코템 100g 혼합
- 일반적인 조경현장 토양에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다.
- 3. 원타임 골드(GOLD): 테라코템 200g 혼합
- 척박지, 임해매립지, 걸이화분 등에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다.
- 4. 원타임 레드(RED): 테라코템 400g 혼합
- 척박지, 임해매립지, 걸이화분 등에 사용이 되도록 제품이 개발되었습니다.

원타임 골드·레드는 임해매립지 또는 극 척박지에 적합한 제품입니다. 원타임 그린, 블루의 사용으로는 극 척박지 또는 임해매립지에서의 효과가 적을 수도 있습니다.

사용 목적에 맞는 제품을 선택하기를 권장합니다.



염우산(염분차단시트)

식물을 염해로부터 안전하게 보호해주는 염분차단시트 원하는 장소에 간단하게 깔아주면 시공 끝





제품사용량 PRODUCT RATE

■ 테라코템 사용량

1. 근원직경에 의한 사용량

근원직경 (cm)	테라코템(g)	근원직경 (cm)	테라코템(g)
4 이하	70	20	810
5	90	21	830
6	110	22	980
7	140	23	1,080
8	170	24	1,110
9	200	25	1,300
10	230	26	1,410
11	270	27	1,530
12	310	28	1,660
13	360	29	1,800
14	410	30	1,930
15	460	32	2,260
16	520	36	3,070
17	590	40	4,180
18	650	46	6,270
19	730	50	8,140

2. 흉고직경에 의한 사용량

흉고직경 (cm)	테라코템(g)	흉고직경 (cm)	테라코템(g)
4 이하	110	20	1,930
5	150 21		2,160
6	200	22	2,370
7	250	23	2,670
8	310	24	2,950
9	380	25	3,250
10	460	26	3,570
11	550	27	3,900
12	650	28	4,260
13	770	29	4,640
14	890	30	5,040
15	1,030	32	5,770
16	1,180	36	7,570
17	1,350	40	9,830
18	1,530	46	13,940
19	1,720	50	17,440

3. 수고에 의한 사용량

나무높이(m)	1.0이하	1.1~1.5	1.6~2.0	2.1~2.5	2.6~3.0	3.1~3.5	3.6~4.0	4.1~4.5	4.6~5.0	5.1~5.5	5.6~6.0
테라코템(g)	20	30	50	70	80	120	150	170	200	230	250

4. 관목류 사용량

나무높이(m)	0.3 미만	0.3~0.7	0.9~1.1	1,2~1,5
테라코템(g)	3	5	13	15

5. 잔 디

구 분	면 적	테라코템	비고
잔 디	1.0m²	100g	골프장, 스포츠경기장, 잔디구장

※토양개량(준설토) 등 용토혼합사용량 테라코템 1~2kg/㎡

※임해 매립지, 간척지의 사용량은 일반토양의 2배로 권장





■ 원타임 사용량(원타임 ІШШ, 그린, 블루, 골드, 레드)

1. 근원직경에 의한 사용량

4cm 이하	5~6	7~8	9~10	11~12	13~14	15~16	17~18	19~20	21~25	26~30	31~35
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

2. 흉고직경에 의한 사용량

4cm 이하	5~6	7~8	9~10	11~12	13~14	15~16	17~18	19~20	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	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
0.4kg	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2

5. 전면토양 개량시(기준 사용량: 토양부피의 30 vol % 혼합 기준)

토심(cm)	10	15	20	25	30	35	40	50	60
사용량(kg)	15	20	25	30	35	40	50	60	75

6. 잔디 사용량: 5kg/m², 매립지 사용량: 8kg/m²

7. 일반적인 토양: 원타임그린(테라코템 50g 함유), 원타임 I, 원타임 블루(테라코템 100g 함유)

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

* 위 사용량 및 사용방법은 일반적인 것으로 기후, 토양의 타입, 수질에 따라 증감할 수 있습니다.





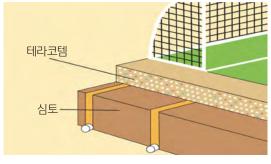
제품 사용방법 PRODUCT MOTHODS

■테라코템 사용방법

○나무, 관목 등 (TREES & SHRUBS)

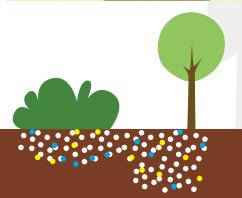
















■원타임 사용방법

O나무, 관목 등(TREES & SHRUBS)



1 나무의 뿌리의 약 2배가 되 2 원타임을 사용량에 맞게 는 구덩이를 판다.(터파기) 구덩이에서 나온 흙과 골 * 약간의 토양은 따로 옆 에 둔다.



구덩이에서 나온 흙과 골 고루 혼합한다.



3 원타임과 혼합된 토양을 구덩이 바닥에 일부 넣고 나무를 넣는다.



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



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



6 1. 에서 따로 옆에둔 토양 으로 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

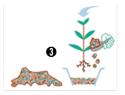
■테라코템 원타임 화분 등 사용방법

○화훼, 화분, 걸이화분 등

(PLANTERS, BASKETS, TROUGHS, TUBS & CONTAINERS)













- 1. 일반 흙 또는 원예용 상토와 테라코템 또는 원타임을 사용량에 따라 골고루 혼합한다.
- 2. 혼합된 토양을 화분 아래에 적당량 넣는다.
- 3. 식물을 화분 적당한 곳에 넣고 혼합된 토양을 채운다.
- 4. 테라코템이 수분을 보유하도록 충분히 물을 준다.
- * 테라코템 권장 사용량: 1L 당 5g (일반 패트병 뚜껑 한 개의 양)
- * 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



■ 생존율 비교

Jahaha Jahah



테라코템을 사용하면 이식시의 스트레스를 최대한 줄여줍니다. 또한 옮겨심기 후, 그 영양이 되는 성장에 필요한 요소를 복합적 으로 안전하게 공급하여 줍니다.

그리고 테라코템으로 인해 식물의 뿌리는 더욱 깊게 뻗으며, 식물을 더욱 건강하게 합 니다.

1 Maraldadad





■ 잔디의 테라코템 무처리/처리 비교



테라코템은 뿌리의 건강함을 가져다줍니다. 그리고 뿌리는 빠르게 많은 물이 저장하고 있는 테라코템까지 활착하며 많은 영양분과 안정적인 수분을 흡수, 공급받을 수 있습니다.

테라코템은 수분 공급 시 자체 무게의 약 200배가량 불어납니다. 테라코템을 사용하면 관수량을 약 50%가량 절감할 수 있습니다.

* 주당 2회 관수가 필요한 식물일 경우 주 1회 관수로 수분 공급 가능

(1000) 100 (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000)

사용분야 FIELD of USE



임해매립지, 화훼류, 일반조경, 옥상/실내조경. 쓰레기매립장, 하천사면녹화, 수목, 잔디, 골프장, 잔디구장, 도로화단, 기타 척박지 등 국내 거의 모든 식물/장소에 사용이 가능합니다.



(1)

임해매립지에서의 테라코템



서산 대호간척지

■ 역할과 기능

- 1) 토양의 수분증발, 삼투압 현상, 식물 증산에 필요한 물 부족으로 염 상승 차단
- 사용된 테라코템은 자신 무게의 200배 정 도 물을 함유, 공급한다.
- · 삼투압, 건기로 인한 염 상승을 차단한다.
- · 식물의 증발산 작용에 필요한 물 이상으로 항상 물을 공급하여 염 상승을 차단한다.
- ·물 흡수, 공급, 수축, 팽창을 10년이상 작용하여 물부족으로 인한(삼투압현상) 염상승을 차단한다.

2) 식물의 분 주위를 테라코템으로 감싸는 멀칭 효과로써 염수의 침투를 차단한다.

- 테라코템이 수분함유시 hydrogel(수분중합체)의 크기는 최소 1~2mm이상이 되므로 모관수로부터 올라오는염 상승을 차단한다. 물부족으로 인해 모관수로부터 올라오는염분의 수직·수평의로써 상승 및 이동을 차단.
- 토양의 입단화 가속 및 hydrogel에 의한 토양공극의 극대화로 염의 용탈현상을 가속시킨다.

3) 테라코템속에 있는 hydrogel(수분흡수중합체)이 미량의 염분만을 흡수한다(선택적 흡수).

- hydrogel이 1가의 원소보다도 2가나 3가의 원소를 빨리 흡수하는 특징을 가지고 있기 때문이다.
- 그러므로 식물에 필수 영양소인 P, Fe, Ca, Mg는 우선적으로 흡수되고 Na, CI는 극히 작은 소량(환경적 농도치 이하)만 흡수되어 (식물이 필요로 하는 양분이고갈되는 마지막 단계) 식물의 증발산 작용에 의해 염기를 세탈한다. 즉, Na, CI은 거의 흡수를 하지 않는다.
- 이것은 hydrogel 밖의 염소수분보다, hydrogel(수 분중합체) 내부에 흡수된 수분이 훨씬 신선(식물의 수 분 이용)하다는 것을 의미한다.

- 이러한 작용을 10년이상 지속 작용한다.
- · 식물이 임해 매립지에서 생육할 수 있는 기간이상 작용

4) 테라코템은 Ca성분을 Na으로 치환시킨다.

- 염류집접토양의 Ca을 처리함으로서 Na-clay 형태로 바꾸어, 세탈함으로 염류 제거를 기할 수 있다.

Na-clay= Ca++(in solution) Na-clay= Na+(in solution)

토양내 공급된 Ca++은 Na-clay를 Ca-Clay로 치환시켜 바람직한 토양의 형태를 만든다. Ca은 2가 원소로서 1가인 Na보다 Bulky한 물리적 특성을 보이며, 이로 인해 물 투과성 및 공극율을 증대시킨다.

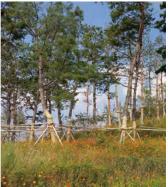
5) 테라코템의 hydrogel(수분중합체)과 양분요소 및 전해질은 물 부족 및 건조되기 쉬운 근권을 보호하고, 신속한 뿌리의 활착과 생장을 도와주며, 토양내 생물적 활동을 활성화 시킨다.

6) 토양의 완충제로서 작용한다.

- 화학적 여과를 통해, 테라코템은 산성, 알칼리 토양 모두에 완충제로서 작용한다.
- 알카리 토양에서는 0.5~1.0까지 pH를 낮추면서 양이 온을 흡수해서 같은 양의 음이온을 방출하여(산성토양 에서는 반대의 역할을 한다) 토양의 알칼리화를 방지하 여 탈염을 용이하게 한다(탈염가속).
- 7) 뿌리가 염분에 의하여 고사하는 것 이상 양분을 함유하는 물을 빨아들여 양질의 토양을 계속적으로 조성해 간다.
- 8) 사용된 테라코템은 자신무게의 200배 정도의 물을 함유 하여 Fig.2와 같이 염분토양에서도 일반토양에서와 같이 가용한 물공급을 최대함으로, 식물 고사를 방지한다.









테라코템은 임해매립지에서 염 피해를 줄이고 신속한 뿌리활착과 생장을 돕는 한편 물주는 횟수를 줄여주어 수자원을 50%정도 절약한다.

ACCONOCIO DE SECOCIONES ACCONOCIONA ESTA CON CONTRA CONTRA CONTRA CONTRA CONTRA CONTRA CONTRA CONTRA CONTRA CO



■ 준 설 토

준설토양의 경우 교질의 비율이 높고 입자비중이 낮아 토양의 공극율이 낮고 포장용수량이 높은 경향을 보여 식물을 식재할 경우 토양 통기성 부족으로 식물 생육억제 문제가 발생할 수 있다. 따라서 준설토에 테라코템을 혼합한다면 200배의물을 흡수 저장하고 식물이 필요시 공급하여 주며 수축 팽창하여 공극률을 극대화 시켜 산소 및 물저장능력을 상승시켜 주어, 식물 생장에 적합한 토양으로 개량을 하여 준다.

●○○강 준설토의 이화학성 분석결과

토성	산도 PH	EC(ds/M)	유기물(%)	유효인산(ppm)	K	Na	Ca	Mg
식토	7.67	1.55	1.38	94.0	0.13	0.50	5.93	0.76

사막화 방지의 테라코템

■ 사막과 같이 물이 절대 부족한 지역

봄철 황사방지의 일환으로 몽골 사막지역에 10여년간 식재사업이 전개되었다. 물이 귀한 사막이나 척박한 토양에서 테라코템은 식물의 뿌리에 지속적으로 물을 공급해 주는 물탱크 역할을 한다.

●(사)푸른아시아의 몽골사막화 방지 식재사업 결과 중 2013년 말 현재 평균 생존율

17 (1d U)21612 (1d U)21612

2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
0%	9%	12%	36%	66%	70%	73%	80%	75%	84%	80%	85%	82%	80%

(테라코템 사용기간: 2004년~2013년)





2005년 5월 몽골 사막지역의 식재 당시 사진





테라코템 사용국가

테라코템은 환경 그 이상을 생각합니다. 물 최대 50% 절약, 수자원, 에너지, 인건비 대폭 절약



테라코템은 미국, 영국, 프랑스, 독일, 덴마크, 네델란드, 벨기에, 캐나다, 호주 등 선진국을 비롯 50여 국가에서 사용되고 있습니다. 테라코템은 세계적으로 인정받은 제품입니다.

국내 사용현장

광주 광산구

하남시 뚝방길



홍동중학교

완주산업단지

아산 인주 현대로



■주요 납품실적

한국수자원공사 시화지구 2차 조경공사ㆍ한국도로공사 서해안고속도로 일부구간(안중 팔달간)ㆍ서부지역공업단지 관리공단 시화공단 임대형 공장ㆍ대한주택공사 능곡ㆍ경북산림환경연구소 경 주 벚나무·농진청 농업공무원연수원 운동장 잔디공사·한국교원대학교 조경·청추전문대 조경·구미전문대 조경·서울시 도시개발공사 신정차량기지 기계실 상부 식재공사·서울시 시설공단 한국 형 납골묘·서울시 공원관리사업소 한강연안 녹화사업 한강철교↔행주대교구간·서울시 종합건설본부 북부도시고속도로 2~3공구 암절개면 보호 식재공사·혜화궁 복원공사·인천시 종합건설본부 인천지역 매립지 도로개설지·대전시 종합건설본부 조경·부산시 도시개발공사 쓰레기매립장, 공원조성·서울시 동대문구청 조경·서울시 구로구청 조경·서울시 송파구청 중앙분리대 식재공사· 서울시 중량구청 봉화산 벶나무 식재공사ㆍ서울시 노원구청 중랑천변 벶나무 식재공사ㆍ서울시 강남구청 테헤란로 중앙분리대 식재 공사ㆍ서울시 도봉구청 공원 조경ㆍ인천시 남동구청 매립지 조경ㆍ한국토지개 발공사 도로 조경・인천시 중구청 조경・인천시 연수구청 매립지 공원 녹지대 조성・정읍시 조경・시흥시 신천리지구 공원・성남시 조경、하천변・부산시 광인크 해수욕장- 1차 98년 - 2차 99년 - 3차 예정 민주공 원 옥상조경・대구시 성서 세방골・대전시 엑스포 현장・천안시 조경・경주시 김유신 장군묘 98년 세계문화박람회 현장・울산시 조경, 하천변・울산시 남구청 조경・울산시 동구청 조경・울산시 울주군청조경・ 김해시 조경・여천시 조경・광주시 비엔날래, 광주역광장 등・군산시 조경・이산시 조경・고양시 97년 꽃 박람회 남대문 꽃탑 등・창원시 조경・포항시 조경・강릉시쓰레기 매립장・안산시 산업기술대학, 경기공

행본점·원주 이지더원아파트·서울 연희동 장미공원·홍은2동 백년근린공원·홍은1동 호박골공원·평택 소풍정원·경주외동 생활체육공원·합천야구장·시흥배곧 해슬중학교 외

대구 조경·인천 계양구청 운동장 신설·강원 양구 운동장 신설·전남 완도 종합운동장 보수·경기 하남시 조경·포항제철 조경·대전 동구 조경·전남 진도 조경·한림대 잔디조경·한국전력(영광) 운동장 - 부산진구청 서면교차로 - 부산해운대구청 조경 - 부산해운대 감만부두 - 진도군 무궁화 심기 - 청원군 양지농원 꽃재배 - 도시고속도로 북부고속도로 3공구 - 시흥시 조경 - 진해시 조경 - 대전 건실본부 · 서울 손기정 궁원 · 하남시청 하남시청 앞 조경 · 인천 경인 교육대학교 식재 · 인천 경인 교육대학교 소 운동장 · 장성산림조합 조경 · 경기도 가평군 율곡운동장 · 부산 연제구청 조경 · 전남 진도 백등지구 무궁화 동산 · 강원도 고성군 종합운동장 · 마포구 걷고 싶은 거리 · 용산구 조경 · 부산 공항로,아시안게임 도로 · 부산 율숙도, BEXCO · 고양시청 조경 · 대전 농수산시장 주변 초화류 · 대전 한밭대로 중앙분리대·대전 동구 산림욕장·대전 진잠 어린이 공원·신탄진 도서관 주변공사·부산 동명교차로 보명대 장미꽃길·광주광역시 산림조합 조경·용인시청 조경·부천가스공사 조경·인천 남동 구청 조경 · 김제시청 조경(만경강) · 울산시 두왕로 조경,산업로 조경 · 인천 경인교육대학교 조경 추비 02,03,04년 · 영월군 공설운동장 잔디 · 대전녹지사업소 화훼포지 · 목포시 하당지구 조경 · 하남시 나무고아 현 '중구 로시양한 '이건 중간근무속한 '로양시양에건속시한 '중액세양경구에' '공식에당경구에 '중 로인증한 '경구시에건감전기 속성물량당인 '로양한건 기로구 대목시 '경 인보우 전망대 '참단산단 및 주거지면 በ세먼지 차단술 소역망군리광원 '참단'지구 완충녹지 생활환경숲 '미세먼지차단숲길(수완지구) '인주광단 교치로 '근리공원(수완전 산강대상공원 · 안정근리공원 · 광주 100년 숲 사업자 '일산수철복원센터 '공압나루근리공원 · 이산 문화로 <mark>유후지 도시숲 · 인주산단 녹지지구 · 인주산단</mark> 공원지구 · 이산 화단 · 대전 갑천제방 숲길 · 하남 개방형근린공원조성 · 곡성 옥과천, 평택 학현경관개선보식공사, 속초 생활환경<mark>숲조성, 광주 선울녹지</mark> 행복공간조성, 광주 사암로 가로환경개 화청솔아파트, 광주 백운광장, 광주 평동권공원, 대전산업단지 <mark>미세만</mark> 지차단숲 · 무등야구장 리모델링 · 부산 녹산대교 <mark>고기하부 · 부산 확전산단</mark> 미세먼지 차단숲 외 기타 수백 담근린공원 주변 꽃밭조성 · 영 학공원 · 평택 우경삼거리 가로 평택 오성공공하수처리장, 방

・부산명지동 5부두로 가로수교체공사・사우디・삼성리 일광해수욕장부근・현대중공업군산기숙사신축공사현장・고흥우주센타・송도 신정초등학교・김포매립자・ 캠퍼스현장・대부도갈대숲조성공사・영산강하구묵 구조개선사업3공구 (이숙구)(신남)이 확장단지 2차 조경공사・목포 삼악도・여수 수자원공사(여수천관리공단 원・인천 TOK첨단재료(주)・대부도 궁평항・완료 노화 건강테마을 (목표는 발생화상절장・당진항・인천박문중학교・송도 포스코본사・고창세계프리미엄갯벌생태 문고등학교・솔라고CC・송도 에규포레푸르지오・현대 더링스CC 숙선만 사용사 신상계이울렛・고창 프리미엄 갯벌현장・송도 대우푸르지오 ・시흥배곤 해솔중 수자원공사 시화호 환경문화 l구 · 마산해양신도시 · 인천박 교・화옹지구 7공구 대단위농 업개발사업(한신공영) · 인천 아이푸드파크 · 울진 후포마리나 9









(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