

리치소일공법 시공공정표

현 장 명:

공사종류:지반개량(자연흙포장)

사 양:자연흙포장두께10~15cm

비 고:

START

개량계획

단면 · 배합계획

지 반 개 량

재료수배

노상조성

사용토반입

시멘트반입

랜드케익반입

시멘트살포

랜드케익용해

시멘트혼합

랜드케익 수용액살포

랜드케익 혼합

맨땅정리

전 압

양생수살포

양 생

END

완성

현장토사용:전압손실량을 예상
조정 · 정정을 실시한다.
반입토사용:전압손실량을 예상
부균 · 정리를 실시한다.
(전압손실량:설계두께×1.27배)

습기를 흡수하지 않도록 주의
한다.
시트 등으로 양생한다.
(시멘트는 시공전날이나 당일에
반입하도록 한다.)

랜드케익 1kg에 대해서 맑은
물10~30L로 완전하게 용해한다.

(주)맑은 물의 양은 흙 함수비
에 따라 변경이 있습니다.

수분의 증발이 급속한 경우는
양생수를 살포한다.(엔진스프레
이 혹은 살수기 and 탱크 · 수
조)

시공기계 · 기구	재료첨가량 · 시공공법
-----------	--------------

백호-인력 불도저	정리 · 전압을 실시한다 (반입토 사용의 경우)
--------------	-------------------------------

시공(혼합)직전에 투입하는 것이 좋다.

백호- and 인력	살포량: 시멘트= $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ ($\frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$) ($\times 1.2 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$) 상기 시멘트량을 1.0t백 · 40kg포를 백 호- · 인력으로 균일하게 부균한다.
---------------	---

스타비라이저 or 백호-	설계두께로 충분히 혼합한다.(3회이상)
------------------	-----------------------

엔진스프레어 or 살수기 용해 용탱크 · 수조	랜드케익사용량: ($\times 1.5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$) 랜드케익 수분액으로 ($\frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$) $\times (10 \sim 30) = \sim \text{L}$ 를 1.0m ² 에 가능한한 균일하게 살포한다.
---------------------------------	---

스타비라이저 or 백호-	설계두께로 충분히 혼합한다.(3회이상)
------------------	-----------------------

불도저or인력, 백호-	맨땅이 없게끔 정리한다.
-----------------	---------------

2.5~2.8(0.6)t 진동롤러 or 타 이어롤러	개량후 당일내에 정리하고 전압까지 실시한다.(만약, 흙의 함수비가 높아 전압이 곤란한 경우는 경화를 기다려 실시한다.(12~24시간정도)
------------------------------------	---

최저 3일정도 자연 양생한다.

표면처리(영칼·화장사의 살포)가 있는 경우는 실시한다.