



# 지하용 케이블 및 파이프 씰링 솔루션



## 지속적인 수압에 강한 씰링 솔루션

누수 문제를 해결하고 싶으십니까? 부식, 장비 손상 또는 부분 방전으로 인한 가동 중단과 정전의 위험을 방지하려면 Roxtec 씰을 사용하십시오.

Roxtec UG™(지중) 케이블 및 파이프용 솔루션은 정상적인 상태는 물론 물이 유입되고 있는 상황에서도 환경 유입물로부터 현장을 보호합니다. 씰은 케이블 휘어짐을

견디며 지속적인 수압을 견딜 수 있습니다. 홍수, 가스, 습기 및 설치류 피해로부터 오랜 기간 동안 보호해 주어 장비를 건조하고 안전하게 보관합니다.

## 사용자 친화적인 유연성

Roxtec UG™ 씰은 습하고 물이 흐르는 환경에서도 손쉽게 설치됩니다.

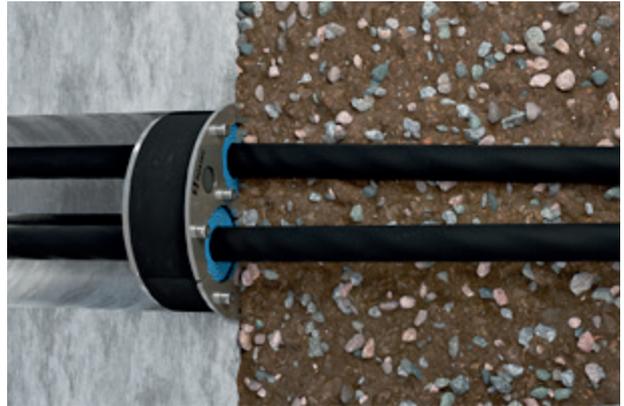
- 단일 또는 다수의 케이블 및 파이프에 사용
- 한 겹씩 떼어낼 수 있어서 다양한 크기의 케이블 및 파이프에 적용할 수 있는 록스텍의 Multidiameter™
- 추후 발생 가능한 케이블 추가에 대비한 스페어 공간 포함



## 고정 능력

씰은 탁월한 케이블 고정 능력을 제공하도록 개발되었고 테스트를 마쳤습니다.

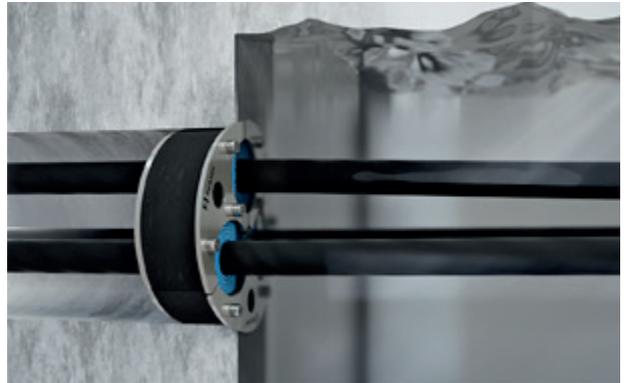
- 최대 15,000N의 인장력과 1,500kg까지의 하중을 견딜 수 있습니다
- 극단적인 케이블 휘어짐 견딤
- 설치를 돕고 완벽한 씰링을 보장하기 위해 최대 5mm 확장 가능



## 견고성 및 저항성

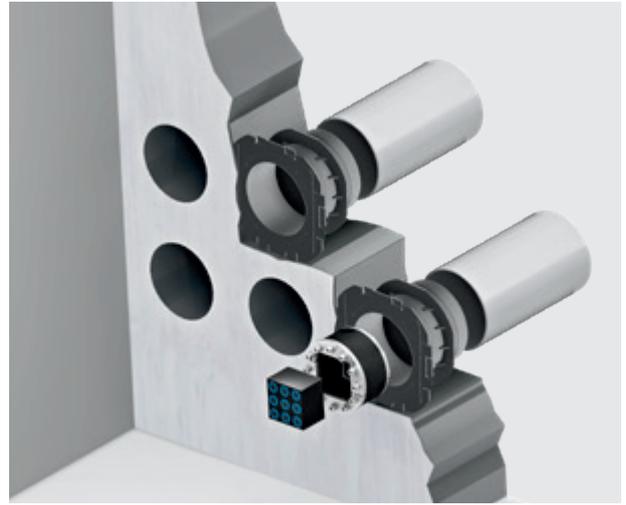
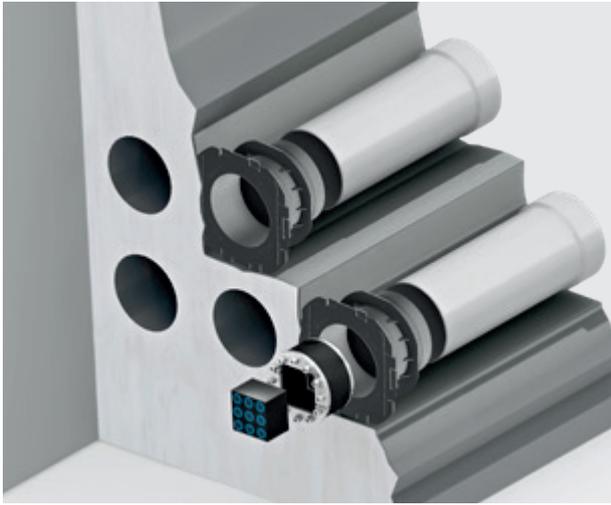
Roxtec UG™ 솔루션은 IP 68 등급입니다. 이 솔루션은 일정하고 강력한 수압으로 테스트됩니다. 우수한 내산성 스테인레스 스틸로 제작되어 가장 혹독한 환경에 적합합니다.

- 최대 0.5 bar(5 mH<sub>2</sub>O)의 일정한 수압
- 최대 1 bar(10 mH<sub>2</sub>O)의 재해적인 수압
- 최대 0.3 bar의 가스 압력
- 부식 및 설치류 차단



## 최적의 작동 조건 유지

[roxtec.com/ug](http://roxtec.com/ug)



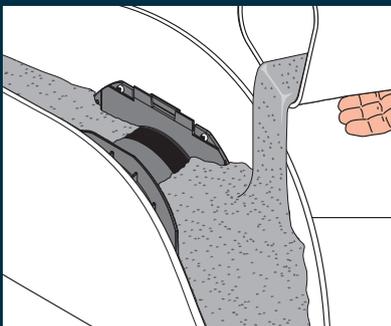
## 스페이 공간을 제공하는 녹아웃 슬리브

Roxtec 녹아웃 슬리브를 사용하여 나중에 사용될 인입구를 막습니다. 추가 비용 없이 미사용된 덕트 또는 스페어 공간을 씰링 할 수 있다는 장점과 함께 덕트형 입구를 계획하십시오. 케이블을 설치하는 오프닝에 대해서만 씰을 구매하면 됩니다. 이 솔루션은 설치 공간을 줄이고 공사 중 또는 공사 후에 건물이 건조될 수 있도록 하는 공간 효율적인 솔루션입니다.

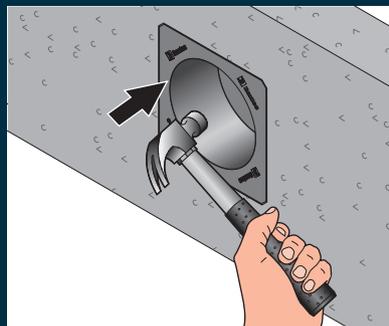
### 우선 고려

새로운 건물 또는 키오스크 설계 작업에 녹아웃 슬리브를 포함하십시오. 내부 또는 외부에 씰링할지 여부와 슬리브를 입구의 클러스터에 연결할지 여부를 고객이 결정합니다. 그런 다음 슬리브를 구조물에 넣고 필요할 때 사용할 수 있습니다. 슬리브를 사용하여 구멍의 위치와 형성물의 일관된 결과를 보장하고 덕트의 변형을 방지하십시오.

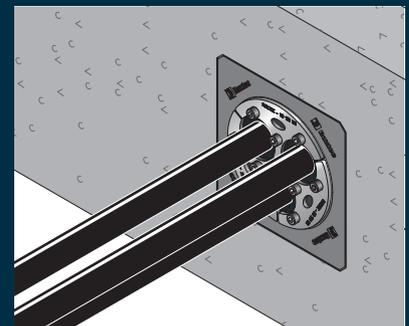
### Roxtec 녹아웃 슬리브 설치의 기본 단계



거푸집에 콘크리트를 붓습니다.



뚜껑을 두드려 떼어 냅니다.



Roxtec 씰을 삽입합니다.



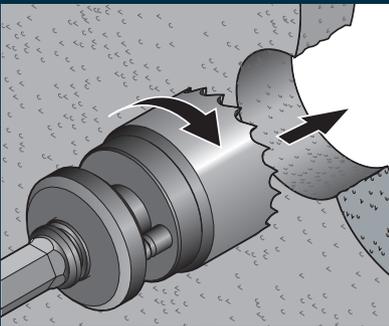
## 적응형 및 맞춤형 솔루션

Roxtec UG™ 솔루션은 기존 케이블 및 파이프에 사용하기 적합하며 스마트한 디자인으로 개조가 간단합니다. 씰은 녹아웃 슬리브뿐만 아니라 도관 및 코어 드릴 구멍에도 적합합니다. 부드럽지만 단단한 고무는 평탄하지 않은 입구와 덕트에 적합합니다. 개방형 씰은 케이블이나 파이프가 움직이고 확장될 때 기존과 같은 방식으로 사용되어 고장이 발생하지 않습니다.

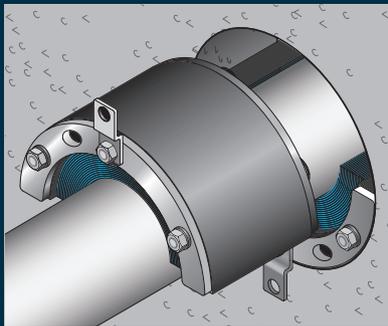
### 맞춤형 씰

특수한 요구조건이나 특별히 Roxtec UG™ 씰이 필요한 문제가 발생하는 경우, Roxtec 설계 및 엔지니어링 팀은 맞춤형 씰링 솔루션을 제작하여 귀하를 도움 준비가 되어 있습니다.

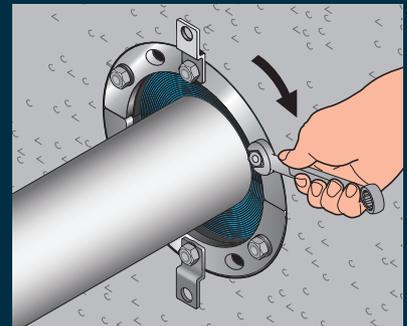
### Roxtec RS UG™ 설치의 기본 단계



코어 드릴로 구멍을 만듭니다.



파이프와 두 개의 RS UG 반쪽을 삽입합니다.



씰을 조입니다.

# 다양한 적용 구역

Roxtec UG™ 씰은 콘크리트 구조물을 통해 건물에 들어가는 케이블 및 파이프에 이상적입니다. 이 솔루션은 탁월한 케이블 고정 능력을 제공하여 홍수로 인한 범람을 방지하고 습기로 인해 장비가 손상되는 것을 방지합니다. 볼트, 덕트 बैं크 또는 케이블 트렌치에서 사용할 수 있습니다.

## 케이블 유형

- 전력
- 고전압 전원
- 신호
- 통신

## 파이프 유형

- 지역 난방
- 지역 냉방
- 물
- 폐수
- 플라스틱, 강철 및 독립된 파이프





Roxtec RS UG™ 씬은 건물의 기본 구조물을 통해 인입되는 단일 케이블 및 파이프용으로 설계되었습니다.



Roxtec R UG™ 관통 장비는 하나의 관통구에 크기가 다른 여러 케이블을 설치하는 데 적합합니다. 케이블 추가에 대한 여유 공간을 확보할 수 있습니다.



Roxtec H3 UG™ 씬은 세 가닥의 케이블용으로 설계되었습니다. 이 설계는 수리 설치를 간소화합니다.



Roxtec 녹아웃 슬리브는 예비 공간을 제공하고 케이블을 설치하기 전에 씬링 상태를 보장합니다.



# Protecting life and assets

Roxtec은 유연한 케이블 및 파이프 관통구 장비의 세계적인 선두 업체입니다. 1990년 스웨덴에서 시작한 이래로 모든 대륙에 진출할 정도로 성공적으로 성장했습니다. 저희는 혁신적인 씰링 솔루션을 통해 보다 안전한 세상을 만들기 위해 노력하고 있습니다.

- 광범위한 연구/개발 자원 및 첨단 테스트 시설
- Multidiameter™ 발명
- 80개 이상 시장의 고객 확보

## 온라인으로 자세한 내용 확인

자유롭게 [roxtec.com/ug](http://roxtec.com/ug)을 방문해서 지하용 씰링 솔루션에 대한 설치 설명서와 교육 비디오 같은 유용한 제품 정보를 살펴볼 수 있습니다. 또한 [roxtec.com](http://roxtec.com)에서 무료로 제공되는 엔지니어링 도구 Roxtec Transit Designer™를 이용할 수 있습니다.