



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.

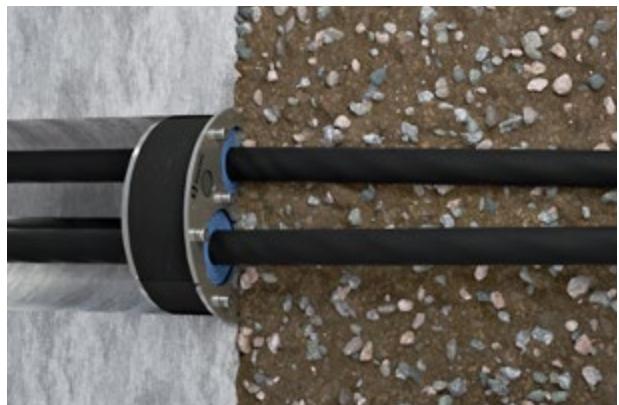
- 단일 또는 다수의 케이블 및 파이프에 사용
- 한 겹씩 떼어낼 수 있어서 다양한 크기의 케이블 및 파이프에 적용할 수 있는 록스텍의 Multidiameter™
- 추후 발생 가능한 케이블 추가에 대비한 스페어 공간 포함



고정 능력

씰은 탁월한 케이블 고정 능력을 제공하도록 개발되었고 테스트를 마쳤습니다.

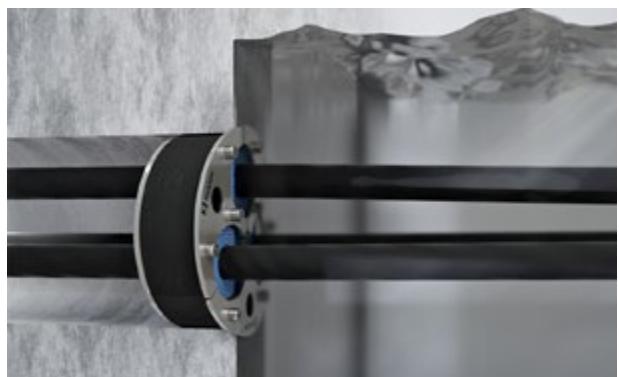
- 최대 15,000N의 인장력과 1,500kg까지의 하중을 견딜 수 있습니다
- 극단적인 케이블 휘어짐 견딤
- 설치를 돋고 완벽한 씰링을 보장하기 위해 최대 5mm 확장 가능



견고성 및 저항성

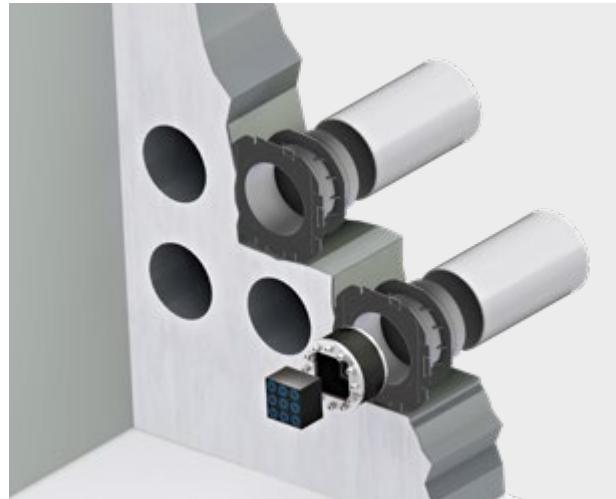
Roxtec UG™ 솔루션은 IP 68 등급입니다. 이 솔루션은 일정하고 강력한 수압으로 테스트됩니다. 우수한 내산성 스테인레스 스틸로 제작되어 가장 혹독한 환경에 적합합니다.

- 최대 0.3 bar($3 \text{ mH}_2\text{O}$)의 일정한 수압
- 최대 1 bar($10 \text{ mH}_2\text{O}$)의 재해적인 수압
- 최대 0.3 bar의 가스 압력
- 부식 및 설치류 차단



최적의 작동 조건 유지

roxtec.com/ug



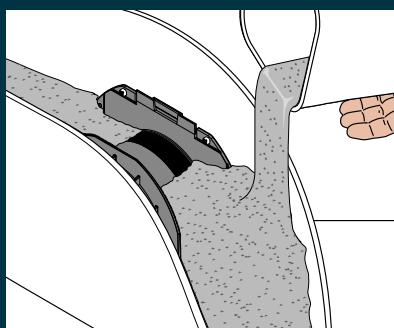
스페어 공간을 제공하는 녹아웃 슬리브

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.

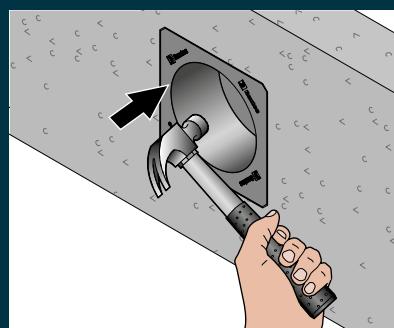
우선 고려

새로운 건물 또는 키오스크 설계 작업에 녹아웃 슬리브를 포함하십시오. 내부 또는 외부를 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.

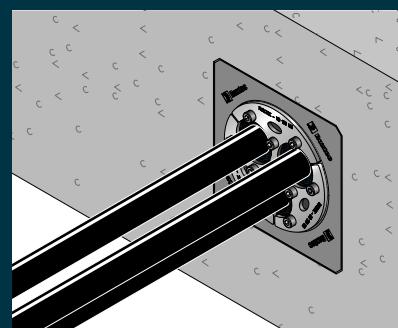
Roxtec 녹아웃 슬리브 설치의 기본 단계



거푸집에 콘크리트를 봇습니다.



뚜껑을 두드려 떼어 낍니다.



Roxtec 씰을 삽입합니다.



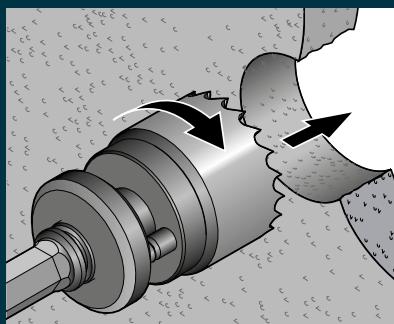
적응형 및 맞춤형 솔루션

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 평坦하지 않은 입구와 덕트에 적합합니다. 개방형 씰은 케이블이나 파이프가 움직이고 확장될 때 기준과 같은 방식으로 사용되어 고장이 발생하지 않습니다.

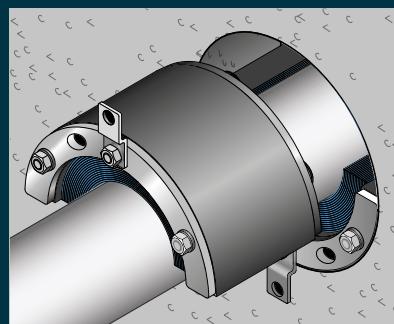
맞춤형 씰

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

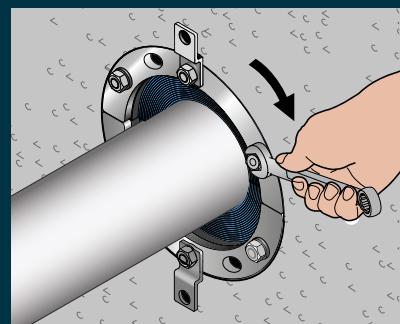
Roxtec RS UG™ 설치의 기본 단계



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 홍수로인한 범랑을 방지하고 습기로 인해 장비가 손상되는 것을 방지합니다. 볼트, 덕트 뱅크 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™ 씰은 건물의 기본 구조물을 통해 인입되는 단일 케이블 및 파이프용으로 설계 되었습니다.



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™ 씰은 세 가지의 케이블용으로 설계되었습니다. 이 설계는 수리 설치를 간소화합니다.



Roxtec NCA™ 씰은 예비 공간을 제공하고 케이블을 설치하기 전에 쌔링 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/ug을 방문해서 지하용 씰링 솔루션에 대한 설치 설명서와 교육 비디오 같은 유용한 제품 정보를 살펴볼 수 있습니다. 또한 roxtec.com에서 무료로 제공되는 엔지니어링 도구 Roxtec Transit Designer™를 이용할 수 있습니다.