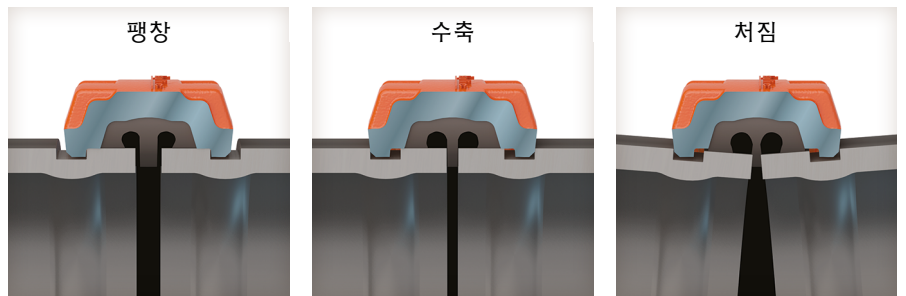


매설 서비스



지하 매설 배관 연결을 위한 빠르고 간편하며 경제적인 시스템.



Victaulic은 1919년 설립 이후 혁신적인 배관 연결 솔루션을 통해 안전성을 높이고 위험성은 줄이며 일정을 간소화하였고, 이에 필요한 사용자, 엔지니어, 계약사, 유지보수 인력을 위해 진정한 가치를 제공하면서 산업을 주도해 왔습니다. 지하 매설 배관은 1920년대부터 이어져 온 Victaulic의 초기 커플링 적용 배관 방식 중 하나입니다.

Victaulic 플렉시블 커플링의 주요한 이점은 바로 자체 구속 연결부와 결합하여 사용할 수 있는 팽창, 수축, 처짐 기능입니다. 이러한 처짐 특성으로 인해 지면의 변화와 시스템 온도 변화(즉, 지면 변동을 유발하는 동결융해), 침하, 지진 등의 영향으로 발생하는 응력이 최소화됩니다.

매설 시스템이 묻힌 토양이 손상되어 영향이 발생하는 것을 방지하기 위해, Victaulic 제품은 특수 코팅 및/또는 음극 방식법을 통해 시스템 지속성을 보장하도록 설계할 수 있습니다.



직접 매설:

Victaulic 그루브, HDPE, 링 타입, 볼트체결 슬리브 타입 커플링은 AWWA C604에 표시된 바와 같이 용접 및 스플릿 슬리브 시스템과 동일한 가이드라인에 따라 직접 매설이 가능합니다. 그루브 및 볼트체결 슬리브 커플링은 결합 성능 또는 신뢰도에 악영향을 주지 않습니다. 기계식 결합 시스템을 통해 배관을 완전히 결합하여 연결할 수 있을 뿐만 아니라 연결 상의 유연성 또한 제공합니다.



코팅, 피복, 하드웨어



1920년대 런던에 설치된 지하 급수관.



Victaulic® 매설 서비스용 배관 연결 솔루션

부식 방지를 위해 *Victaulic* 커플링을 설치 전 및/또는 설치 후 즉시 코팅할 수 있습니다. 공장 제조 시 선택할 수 있는 코팅에는 페인트, 아연 도금, 콜타르 에폭시, 유기 아연 프라이머, 역청, 에폭시 등이 있습니다. 이러한 코팅은 커플링 설치 현장에서 직접 적용할 수도 있습니다.

열수축 피복, 매스틱, 왁스, 아스팔트 테이프와 같은 외부 피복 또한 *Victaulic* 커플링에 직접 적용할 수 있습니다. 이러한 피복은 *Victaulic* 커플링에서도 기존의 다른 연결 방식과 동일한 부식 방지 기능을 제공하며 이와 동일한 방식으로 설치할 수 있습니다. 올바르게 기능하려면 코팅 제조사의 지침을 반드시 따라야 합니다.

추가적인 성능 강화를 위해 직접 매설 시 강관 대신 스테인리스 강관 볼트를 제공합니다.



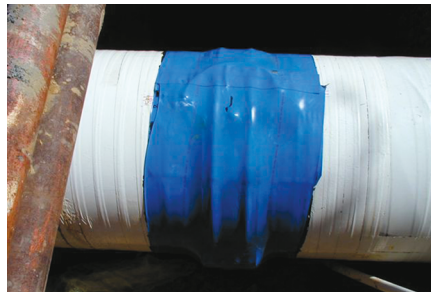
분말 에폭시 정전피복강관(FBE) 및 기타 코팅

배관 매설이 필요한 용수 및 폐수처리 시스템에 사용하기 위해 특수 설계.



페트롤라텀 테이프 랩 및 매스틱

노출형 커플링 및 도금된 볼트와 너트를 위한 경제적인 부식 방지.



열 수축 랩

수축 랩은 경제적이고도 손쉬운 부식 방지 기능을 제공하며, 코팅 또는 코팅되지 않은 배관의 커플링에서 모두 사용 가능.



사전 절연

절연이 필요한 냉수(지역 냉방) 매설 배관용. 이 커플링은 *Victaulic* 커플링과 함께 사용하기 위해 특수 설계된 정형 랩으로 절연 처리되어 있습니다.



역청 테이프 랩

전통적인 방식의 경제적인 부식 방지 처리용으로 *Victaulic* 매설 서비스용 그루브 커플링 및 피팅에 적합합니다.



기타 코팅

내부 및 외부 부식 방지를 위해 음용수 공급 시스템에 부식 방지 코팅을 적용할 수 있습니다.

지하 배관 솔루션



접지:

매설 시스템은 낙뢰, 전원 차단, 누전 등 외부 전원으로부터 배관 시스템을 적절하게 보호하기 위해 접지 작업을 해야 합니다. 또한, 접지 작업은 배관 내의 정전기가 잠재적으로 위험한 수준에 이르는 것을 방지하기 위해 필요합니다. 스테인리스 강관, 노출형, 페인트 또는 아연 도금된 *Victaulic* 그루브 링 또는 볼트체결 슬리브 타입 커플링을 코팅되지 않거나 아연 도금 처리되었거나 페인팅된 배관 말단에 설치할 경우 커플링 하우징을 통해 배관 연결부와 연결할 수 있습니다.

접합:

파이프 배관 연결부 및/또는 인접한 배관 시스템을 통한 연속성을 확보하려면 매설 시스템을 상호 접합해야 할 수 있습니다. 접합을 위해서는 점퍼선, 연결 클립 또는 두 재료를 연결할 수 있는 다른 방식을 사용하여 결합할 두 재료를 직접 연결합니다. 전류 음극 방식법을 적용하여 결합된 시스템은 인접한 시스템과 균등하게 보호하기 위해 해당 인접 배관과 접합해야 할 수 있습니다.

음극 방식법:

배관 시스템의 음극 방식법은 다양한 방식으로 적용될 수 있습니다. 음극 방식법은 전기화학 전지를 음극화하여 재료의 부식을 제어하는 기술로 정의됩니다.

배관 내구성이 높아야 하는 분야 및 배관의 무결성을 감시해야 하는 분야에서는 전류 음극 방식법을 적용합니다. 이러한 방식법은 국부적인 유전 양극 또는 원거리 양극 베드에 전류를 가하여 배관 길이를 따라 균등한지 확인하는 방식으로 사용됩니다. 이 방식은 배관 코팅과 함께 사용되는 경우가 많습니다. 접지 처리와 마찬가지로, 보호된 부분에서 전류가 자유롭게 흐를 수 있도록 배관을 연결해야 합니다.

음극 방식법을 이용하여 보호된 부분에 설치한 커플링은 반드시 연결부의 연속성을 유지하고 해당 연결부를 보호하기 위해 배관과 금속끼리 직접 닿거나 접합시켜야 합니다.





미국/해외 본사

4901 Kesslersville Road
Easton, PA 18040 USA

◀ victauliclocations.com

EMEA

Prijkelstraat 36
9810 Nazareth, Belgium

아시아태평양

Unit 808, Building B
Hongwell International Plaza
No.1602 West Zhongshan Road
Shanghai, China 200235



MB-011-KOR 6744 REV D 05/2018

Victaulic 및 기타 모든 Victaulic 상표는 미국 및 기타 국가에서 Victaulic 및/또는 Victaulic 관계사의 상표 또는 등록상표입니다. 본 자료에 수록된 기타 모든 상표는 미국 및/또는 기타 국가에서 각 소유주의 자산입니다. "특허 등록" 또는 "특허 출원"이라는 용어는 미국 및/또는 기타 국가에서의 품목 및/또는 사용 방법에 대한 설계 혹은 실용 신안 특허 또는 출원 중인 특허를 가리킵니다.

© 2018 VICTAULIC COMPANY. 모든 권한 보유.

