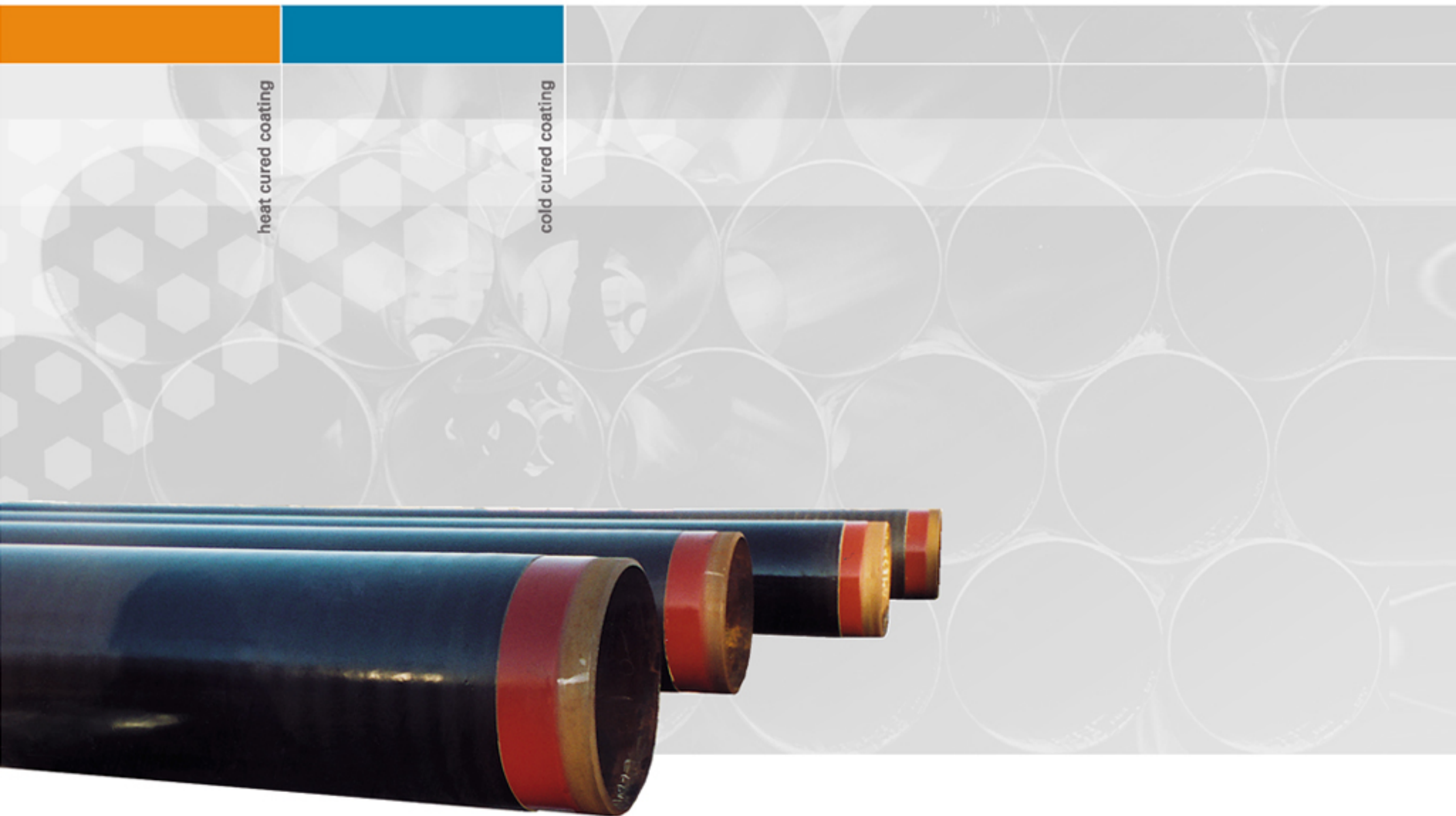
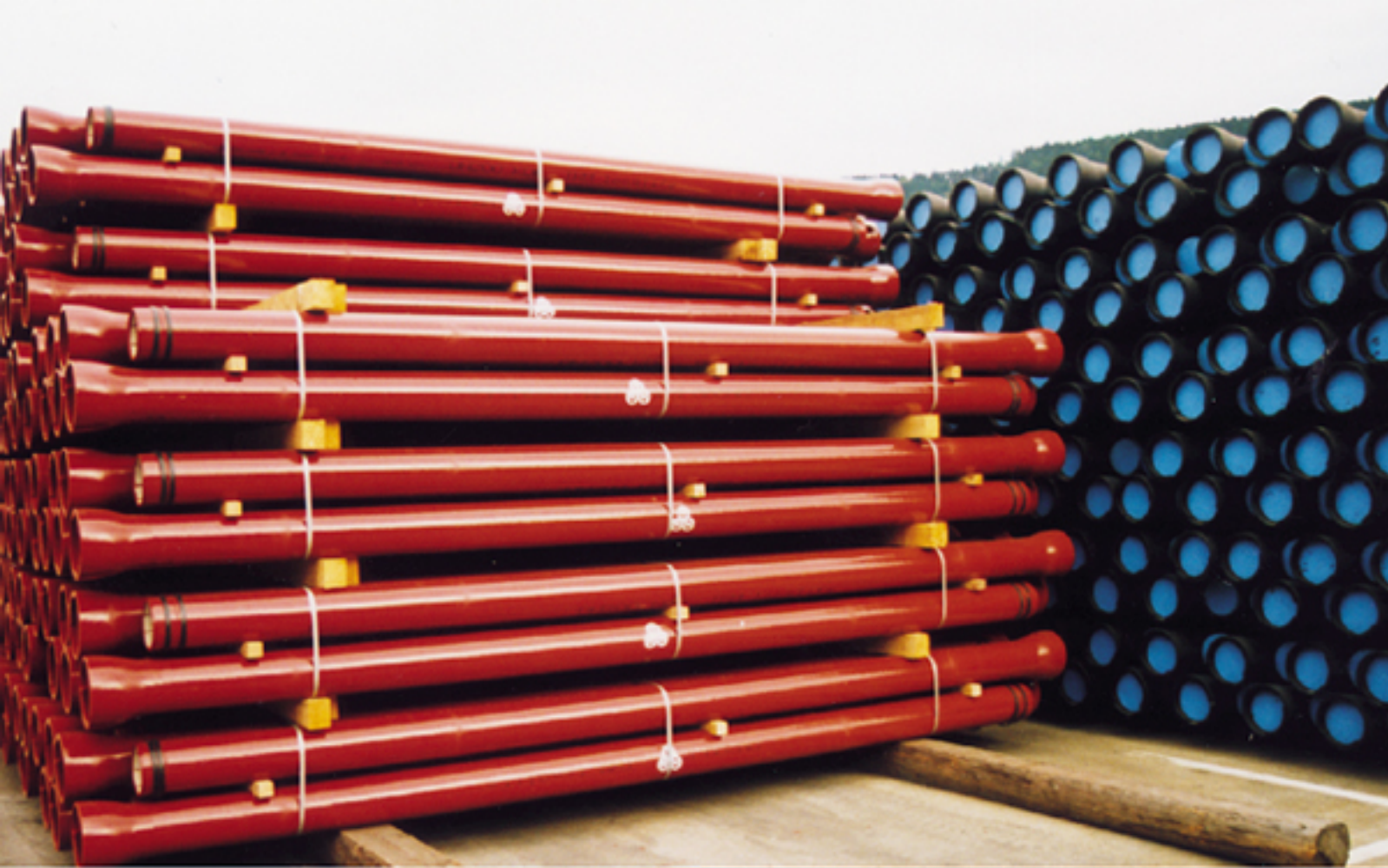




더 나은 기술로
파이프라인의 완벽한 부식 방지 시스템 구축을 위해
여러분과 함께 하겠습니다.



SAEKAPHEN은
각종 정제소와 석유화학 공정 시설에 더 많은 이윤을
가져다 줄 것입니다.

산업화가 고도로 이루어진 많은 국가에서는 해가 갈수록 시설의 부식으로 인한 손실이 엄청나게 늘고 있습니다. 그리고 이로 인해 시설 운영과 보수비용의 증가는 생산 시설의 수익성에 영향을 미치고 있습니다. 따라서 지속적인 관리와 보수는 산업 시설에 큰 짐이 되고 있습니다.

SAEKAPHEN은 이러한 문제를 극복하는데 도움이 되고자, 재료 분야에서 많은 연구와 개발을 하고 있습니다. 이제, 산업시설 부식 방지와 관련해서는 SAEKAPHEN이 표준이 될 것입니다. 50년이 넘게 재료 코팅과 관련된 많은 응용 기술이 개발되어 왔고, 이를 바탕으로 부식 방지와 녹 제거에 관해서는 확실하게 믿을 수 있는 제품들이 SAEKAPHEN의 이름으로 공급되고 있으며, 이 분야에서는 전 세계적인 명성을 얻고 있습니다.

SAEKAPHEN[®]

SAEKATAR® 코팅 시스템에 대한 연구와 적용된 분야

도관 코팅 산업은 반드시 각각에 알맞은 특징적 요구사항을 만족시킬 수 있어야 합니다. 격렬한 화학반응과 역학적 상황에 대처해본, 검증되고 믿음만한 생산 시스템을 갖춘 곳만이 뛰어난 품질로 장시간 견딜 수 있는 부식 방지시스템을 제공할 수 있습니다.

SAEKAPHEN은 도관의 부식 방지를 위한 SAEKAPHEN코팅 시스템분야의 기술 개발과 제품 생산, 공급에 50년이 넘는 경험과 노하우로 전 세계적인 인정을 받고 있습니다.

SAEKAPHEN코팅 시스템은 다음과 같은 요구사항을 만족시켜 왔습니다.

- 뛰어난 부식방지
- 철강에 대한 완벽한 유착
- 빠른 코팅 처리
- 작은 구멍(pinhole)제거
- 높은 온도 내성
- 뛰어난 화학적 내성
- 충격에 대한 특수 내성
- 마모에 대한 훌륭한 내성
- 유체 흐름에 대한 좋은 내성
- 전기적 극성을 띄지 않은 성질

SAEKATAR® 보호코팅을 사용하는 것은, 도관 생산 산업에서 요구되는 사항에 가장 확실한 해답을 줄 것입니다. 뛰어난 화학적, 역학적 특성을 가진 SAEKATAR® 코팅 시스템은 어느 분야에서든지 가장 적합한 최적의 부식 방지 보호를 만족시킬 수 있을 것입니다.

SAEKATAR® 2가지 구성물을 가진 코팅시스템

product	적용방식	특성	적용분야
SAEKATAR® P 320/450	· solvent free · 폴리우레탄 · 두가지 구성물 · 진공 고온 스프레이	· 밀도 1.50g/cm³ · DIN EN 10290을 따름 · 온도 내성은 80℃	가스, 석유, 하수, 고체를 포함한 산업폐수
SAEKATAR® PDW 320/550	· solvent free · 폴리우레탄 · 두가지 구성물 · 진공 고온 스프레이	· 밀도 1.63g/cm³ · DIN EN 30671과 DIN 30677을 따름 · 온도 내성은 80℃	가스, 석유, 하수, 고체를 포함한 산업폐수
SAEKATAR® E 320/890	· solvent free · 에폭시 · 두가지 구성물 · 진공 고온 스프레이	· 밀도 1.60g/cm³ · DIN EN 10289 만족 · CSA와 ASTM테스트 조건을 따름	가스, 석유, 하수, 고체를 포함한 산업폐수
SAEKATAR® EHT 320/890	· solvent free · 에폭시 · 두가지 구성물 · 진공 고온 스프레이	· 높은 온도 내성 · 150℃(건조), 밀도 1.45g/cm³ · 최소두께 1000 μ · CSA와 ASTM 테스트 조건을 따름	가스, 석유, 하수, 고체를 포함한 산업폐수

SAEKATAR® 코팅 시스템에 대한 연구

SAEKATAR®는 실제 작업장에서 다음과 같은 방식으로 이용 될 수 있습니다.

- 연속적인 내부 진공 고온 스프레이 방식
- 도관 회정 방식
- 선반에 놓은 후, 내부 코팅
- 복잡한 부분에 대한 수작업 코팅

작업장에서 사용 될 수 있도록 응용된 방식들은 각 분야에 대한 최적의 코팅 기술과 보호를 확신합니다. 그리고 앞으로는 더 큰 프로젝트에 대해서도 빠른 생산 속도로 다가갈 것을 약속 할 수 있습니다.

SAEKATAR®제품에 의한 빠른 세팅과 보호는 작업 환경에 아주 적합합니다. 다음에 대한 특수 코팅들을 통해 높은 생산율에 쉽게 도달 할 수 있을 것입니다.

- 폴리우레탄이나 에폭시 한겹 코팅
- HDD나 다공성 파이프
- 컨테이너, 저장용 탱크
- 말뚝 파이프

SAEKATAR® 코팅 시스템이 적용된 분야

SAEKATAR®는 다음의 분야에서 사용되는 장비들을 보호할 수 있도록 해줍니다.

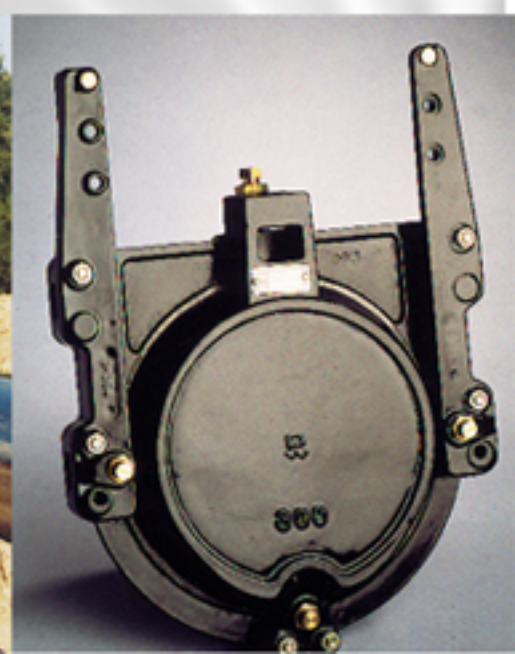
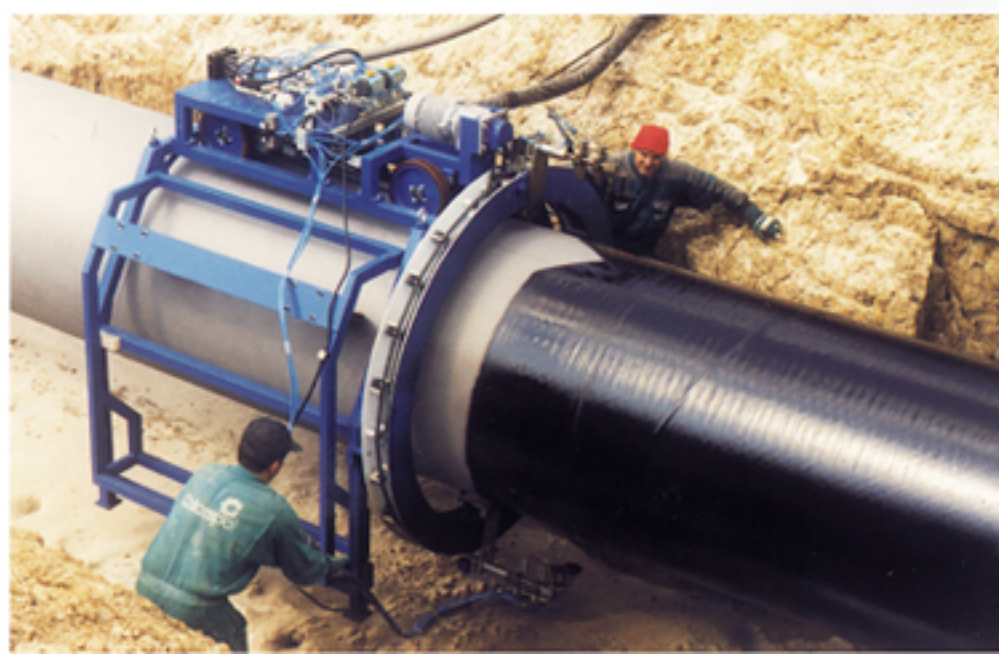
- 매장 도관
- 벨홀(bellhole) 복구
- 송수관 복구
- 파이프 접합점
- 분할 단위
- 밸브
- 컨테이너, 저장용 탱크

SAEKATAR® 제품에 의한 단시간의 코팅을 통해, 별도의 다른 처리 과정 없이 한 번에 영구적이고 효과적인 부식 방지 코팅이 가능 할 것입니다.

SAEKATAR®의 다양함과 점성도는 여러 분야에 적용하는 데에 이상적인 선택이 가능하도록 제공합니다. 제품들은 다음과 같은 방식을 통해 사용 될 수 있습니다.

- 수작업에 의한 유동 진공 고온 스프레이
- 자동화 진공 고온 스프레이
- 브러쉬나 타올에 의한 수작업

Rehabilitation of
corrosion protection
for buried pipelines and
pipeline components



SAEKATAR® 는 도관 산업을 위해 태어났습니다.

진공 고온 스프레이 방식의 효율적인
응용방법은, 코팅 두께를 한 번에 다
양하게 조절할 수 있도록 코팅 과정을
쉽게 할 수 있는 이점을 제공합니
다.(2.0mm 넘게까지 가능)

0.8mm 두께의 코팅은 높은 절연 능
력을 가지고, 훌륭한 역학적 강도를
가지며, 마모에 대한 내성과 화학 반
응에 의한 손상에도 강한 내성을 가지
고 있습니다. 또한 영구적인 부식 방
지층을 갖도록 코팅 기술이 제공되고
있습니다.



SAKAPHEN



All recommendations
contained in
this document are
correct to the best of
SAEKAPHENs
knowledge. But
SAEKAPHEN does
not bear any
responsibility for the
accuracy of content.

SAEKAPHEN[®]

SAEKAPHEN – LICENSEE

사카펜코리아(주) Saekaphen Korea Co., Ltd.
전남 광양시 태인동 1655-6번지
Tel : (061) 792-3750 Fax : (061) 792-5377
<http://saekaphen.co.kr>
영업부 : 016-223-4836, 017-605-4440

SÄKAPHEN GmbH
Bottroper Straße 275
45964 Gladbeck / Germany

P.O.Box 620
45956 Gladbeck / Germany

Fon: +49 (2043) 947-0
Fax: +49 (2043) 947-130
<http://www.saekaphen.de>
E-mail: technik@saekaphen.de