




Technical Data Sheet

INDUFLEX-VK6060

Art.-No. 2 03505

실란트 - 조인트 폭의 25% 움직임까지 허용

 1119	
솜버그 유한 합자회사 아쿠아핀 스트라세 2-8 D32760 데트몰드 07 5 55108	
EN 15651-4 INDUFLEX-VK6060 내부 및 외부 영역에 바닥의 이동성 조인트를 위한 조인트 실란트 (추운 기후 지역에서 사용이 적합)	
확재 반응	등급 E
물 불침투성 및 기밀성:	
프리스트레싱에서 인장 작용:	성공
부피 수축:	≤ 10%
접착인장:	성공
28일 후 물담금 후 접착/평창작용:	성공
	시퀀트 계수 변화 <50%
추운 기후 지역(-30°C)에서 프리스트레싱 시 인장작용:	성공
내구성:	통과

밀도:	약 1.30 g/cm ³
바탕면 온도:	+5° C ~ + 35° C
주변온도:	+5° C ~ + 40° C
외피 형성:	60~90분**
경화비율:	약 2mm/24시간**
조인트 치수:	최소 10mm / 최대 40mm (기계적 하중에 따라)
가용시간:	23° C, 65% 상대습도에서 약 2시간
쇼어A 경도:	28일 후 약 35 **
인열 강도:	약 8 N/mm
인장:	약 0.6 Mpa/100% 신장 **
신장률:	약 700% **
탄성 회복력:	>80% **
입증된 총 변형성:	조인트 넓이의 약 25%
사용 온도:	-40° C ~ +80° C

** +23° C / 50% 상대습도에서

특성:

- 탄성
- 우수한 내화학성 및 기계적 저항성
- 모따기에 저 민감성
- 높은 인열 파급 저항성
- 입증된 총 변형성 : 25%
- 하중 등급 A,B,C에 적합
- 기후 및 노화에 저항성

적용분야:

다음과 같은 곳의 바닥, 벽, 연결 조인트에 탄성 실링을 위해 사용된다:

- 다층 주차장, 일반 주차장, 지하주차장, 콘크리트로 된 열린 공간, 상점 및 제조가게
- 하수 및 폐수처리장
- 터널 시공
- 외식업(예: 산업용 주방 등)

기술데이터:

성분:	단일 성분계 폴리우레탄
색상:	그레이
농도:	요변성

포장:

600ml 소시지 (1통 = 20소시지)

보관:

미개봉 상태로 +10° C이상의 서늘하고 건조한 곳에서 15개월

바탕면 준비:

제품이 적용될 접착 부분은 다음과 같아야 한다:

- 건조하고, 견고하며, 우수한 그림을 가져야 한다
- 분리성 물질이나 접착을 방해하는 물질이 없어야 한다(먼지, 레이턴스, 그리스, 오일, 가소제, 고무마크, 녹, 페인트 잔여물 등)

설계요건:

조인트의 건설(시공) 조건은 반드시 DIN 18 540 또는 IVD 리플릿 Nr.1에 준수해야 합니다. 조인트 넓이를 반드시 측정해서 조인트의 누적된 움직임이 실링 자체 보다 높지 않도록 한다.

차량에 의해 조인트가 영향을 받는 곳에는 조인트 테두리는 saw-cutting이나 밀링으로 준비해야 한다. 조인트는 절단한 부분보다 낮게 채워져야 한다 (모따기에는 채우지 않음). 고수압(하수 및 폐수 처리장)이 있을 경우 추가적으로 안정된 뒷채움(예: 샌드 필링, Styrodur-strips)아래에 설치되어야 한다.

INDUFLEX-VK6060

혼합방법:

INDUFLEX-VK 6060은 600ml 소시지 팩으로 바로 사용 할 수 있도록 공급되고 적합한 시공 건으로 적용된다. 스무딩 도구를 이용해 만들어진 조인트 자재를 조인트 측면과 백업제 윤곽에 주입한다. 필요하면 조인트 표면은 가용시간 이내에 스무딩 액상으로 매끄러운 나무나 부드러운 브러시를 이용해 매끄럽게 만들 수 있다.

시공 방법 / 소모량:

1. 조인트 빈공간을 적합한 백업제를 충전하여 준비한다. 이 과정에서 백업제가 손상되지 않도록 한다.
2. 조인트 테두리를 프라임한다. 흡수력이 높은 미네랄 베이스의 조인트 테두리는 Primer-2000-S, 흡수력이 없는 조인트 테두리는 Primer-2000로 사전에 처리한다.
3. 실란트 적용 전에 조인트 측면을 셀프 접착 스트립으로 오염으로부터 보호한다.
4. 조인트 실란트 적용: INDUFLEX-VK6060은 적합한 코킹 건으로 설치된다.

소모량:

예: 조인트 치수:

조인트 넓이 20mm 와 주입 깊이 17mm = 600ml 소시지 당 1.8m

경화 시간 동안 초기 응력을 차단한다 (예. 고온; 차량통행의 직접 접촉)

건강과 안전:

INDUFLEX-VK6060은 특별한 안전 사항 없이 다룰 수 있다. 화학 성분을 다룰 때는 직접적인 피부 접촉을 피하고, 적용 시엔 고무 장갑을 끼는 것을 권장한다. 오염부위는 비누와 물로 즉시 씻는다.

중요 조언 :

- 후속 코팅 층 본딩은 수분이나 먼지가 있으면 안 좋은 영향이 있을 수 있다.
- 프라이머 적용 후 대기 시간이 길어지면 깨끗이 세척하고 거칠게 한후 새롭게 적용을 해야 한다.
- 수영장에는 INDUFLEX-VK6060을 사용하지 않는다.
- 화강암 및 자연석 바탕면에는 일반적으로 콘크리트 표면과 같이 처리한다.
- INDUFLEX-VK6060 위에 페인트칠 하지 않는다.
- 역청질계 바탕면, EPDM, 자연 고무, 기름, 가소제, 솔벤트가 많은 건설 자재는 실란트를 공격할 수 있음
- 경화되지 않은 자재의 접촉을 피한다.
- 명확하게 기술 데이터에 언급되지 않은 내용은 SCHOMBURG 기술 부서에 문의하여 서면 확인 후 시행 할 수 있다.
- 경화잔류물은 생활용으로 폐기한다.

유효한 EU 안전 데이터 시트를 준수한다. .

이 기술 데이터 시트는 독일에서의 번역이므로 지역 건설 코드나 법적인 요건으로 간주되지는 않습니다. 이는 제품을 위한 일반적 참조로 사용되어야 할 것입니다. 법적인 구속력이 있는 내용은 최신 독일 기술 데이터 시트나 영업 영역내의 여타 해외 자회사의 최신 데이터 시트 내용에만 해당됩니다.