



CHARACTERISTICS

- 범용 MS 하이브리드 폴리머기반의 접착제 실란트
- 접합 및 접착용
- 습기에 젖은 표면 또는 수중에서도 사용가능
- 자연석에 사용가능
- 금속접합의 용도로 사용해도 부식되지 않음
- 대부분의 수성 및 유성 페인팅 가능
- 강력한 접착력 발휘 및 영구적인 탄성
- U.V. 및 물에 강한 내구성
- Solvent, isocyanate 및 phthalate 무검출 (친환경성)

APPLICATIONS

- 내부 및 외부 사용가능.
- 유연성이 요구되는 모든 조인트
 - 수평, 수직팽창 및 연결 조인트 밀봉 (최대 너비 50mm).
 - 자동차, 캐러밴, 기차 및 버스 구조물, 컨테이너, 에어컨장치의 균열 및 조인트 실링
 - 상점 정면과 외관에서 창문과 도어 프레임의 조인트 연결, 프레임과 벽사이의 실링
 - 베란다, 욕실, 주방 등에서 밀봉 및 접착 작업 - 콘크리트와 배수관 사이의 방음
- 스킨트 보드, 계단, 도어 스텝, 보호 프로파일, 덮개, 조립식 구성물의 접착 및 밀봉
- 프라이머가 필요없는 접착제로서 알루미늄, 아연 도금 및 스테인레스강, 아연, 구리, 천연석, 콘크리트, 벽돌, HPL 패널, 합판을 포함한 목재, 석고, 유리 및 다양한 합성재료등에 사용할 수 있으며, 대부분의 건설산업에 사용되는 거의 모든 재료에 적용가능. 단, 콘크리트 및 벽돌과 같은 알칼리 표면의 경우 프라이머 사용을 권장합니다.

TECHNICAL CHARACTERISTICS	
기본 조성	MS hybrid polymer
Curing system	습기경화형
구성품수	1 액형
표면경화시간 (23°C and 50% R.V.)	40 min
Vulcanisation rate (23°C and 50% R.V.)	2,5 - 3 mm/24 h
밀도 : ISO 1183	1,48 g/ml
처리온도	+5°C - +40°C
사용가능 기간 (+5°C - +25°C 사이 건조한 상태에서 원래 포장상태로 보관시)	12 months
Shore A hardness: ISO 868	40
Joint movement capacity: ISO 11600	25%
Modulus at 100% elongation: ISO 8339	0,80 N/mm ²
Elongation at break: ISO 8339	230%
Modulus at break: ISO 8339	1,10 N/mm ²
Water vapour permeability: ISO 15106	μ = 6946; sd = 4,9m

Solvent & isocyanate content	0%
Dry matter content	ca. 100%
저항온도	-40°C - +90°C
수분에 강하며 물성의 변화가 민감하지 않음	

PACKING AND COLOURS

25 cartridges of 290 ml/box - 48 boxes/pallet

Standard (with SNJF): White, black, Ral 7004 (signal) grey

Standard: Ral 1013 pearl white, Ral 1019 grey beige, Ral 7005 mouse grey, Ral 7023 cement grey, Ral 8007 light brown, Ral 8016 dark brown, Ral 9001 cream, basalte, dark beige, natural stone, terracotta

20 sausages of 600 ml/box - 45 boxes/pallet

White, black, grey beige Ral 1019, Ral 7004 (signal) grey, Ral 7005 mouse grey, Ral 7016 anthracite grey, Ral 7023 concrete grey, Ral 7030 stone grey, Ral 7032 pebble grey, Ral 8016 dark (mahogany) brown, Ral 9001 cream, basalte, dark beige, natural stone, terracotta, bronze, middle grey, quartz grey, panel grey, cement grey

기타 색상은 요청에 따라 제공 가능함 (75 cartridges or multiples).

METHOD OF USE (사용방법)

Preparation (준비)

접합할 재료는 단단하게 고정된 상태에서 접착하여야 하며 그 재료는 깨끗하고 먼지와 그리스가 없어야 합니다. 다소 습한 공간이면 더욱 좋으며 먼지나 그리스등의 제거가 필요시 Parasilico Cleaner, MEK, 알콜 또는 에탄올을 사용하여 제거합니다. 작업 전 접착성 테스트를 충분히 하기 바랍니다. 용도 및 안전에 올바른 제품인지에 따른 책임은 소비자에게 있으며, 모를시 기술팀에 꼭 문의해 주시길 바랍니다.

Primers (프라이머)

흡수력이 강한 소재의 경우 DL 2001 프라이머를 같이 사용하면 더욱 좋으며, 이중 유리를 사용하는 경우에는 검은색 DL 2001 프라이머를 사용하는 것이 좋습니다. 이는 유리 와 실란트 사이의 접촉 표면이 자외선에 노출되는 것을 방지합니다.

Application

- 환기가 잘되는 방에서 사용하십시오. 제품의 적용 및 경화시 통풍이 중요합니다.
- **접착제로:** **Parabond Construction** 와 같이 제공된 노즐을 사용하여 줄 또는 점으로 접합할 부분에 바릅니다. 반드시 수직방향으로 적용, 시공하여야 하며 줄 형태로 도포시 서로 평행하게 하여 습기가 도포된 줄 사이에 노출되게 도포하여 주십시오. 도포 후 최소 10 분 이내에 조인할 부품을 최대한 빨리 접착하십시오. 온도와 습도 레벨에 따라 다르며, 이 때 재료의 위치 및 간격을 수정할 수 있습니다. 마지막으로 부착재료를 누르거나 밀거나, 고무망치등으로 두드려서 마무리 합니다. 접착할 스페이스 블록 또는 폼 테이프 조각 사이에 3.2mm 의 간격을 두어 접착제가 비틀림을 부드럽게 조정할 수 있도록 하는 것이 좋습니다 (특히 외부 사용 또는 습한 조건에서 중요). 접착제 층이 접합 부분들 사이를 어느정도 차지할 필요가 없거나 단지 약간의 상호 변형을 가져야만 한다면, 더 얇은 접착제 층 (적어도 1.5mm)으로도 충분할 것입니다. (예를 들어, 내부 응용분야).
- **실란트로:** 삼면 접착을 방지하기 위해 바닥에 얇은 조인트에 접착 테이프 또는 폼 테이프를 준비하십시오. 움직이는 조인트의 접착 깊이는 약 조인트 폭의 2/3 이며, 너무 깊은 조인트는 적절한 필러 폼 (PE 또는 PU 필러 폼)으로 채워야 합니다. 깊은 바닥 조인트의 경우 백업 재료로 강한 PU 필러 폼을 사용하는 것이 좋습니다. 높은 기계적 하중을 받는

바닥 조인트의 경우 밀봉재를 깊게 도포해야 합니다. 실런트를 바닥면에서 접착면(테투리 면)까지 비스듬히 적용하는 것이 좋습니다. 실란트는 조인트 측면에만 접착해야 합니다.

Joint dimensions (조인트 범위)

팽창 조인트의 필요한 너비는 온도변화, 재료의 특성 및 구성 요소의 치수에 따라 다릅니다. 6mm 이상 조인트 너비에 적용에 적용해 주시길 바랍니다.

Joint width	Joint depth	Allowed difference
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	8 mm	± 1 mm
10 mm	6-8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10-12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm
35 mm	20 mm	± 3 mm
50 mm	30 mm	± 3 mm

Tooling (도구)

매끄러운 마감을 원하는 경우 DL 100 또는 스트리퍼를 사용하여 매끄러운 마감을 수행할 수 있습니다.

Cleaning

접착재료 밖으로 튀어나온 접착제는 경화가 되었다면 칼을 사용하여 제거할 수 있고, 아직 경화되지 않은 잔여물은 Parasilico Cleaner 를 사용하여 제거할 수 있습니다.

Painting

대부분의 수성 및 유성페인트로 도색할 수 있습니다. 접착제가 48 시간이 경과한 후 표면을 닦아야 도장작업이 가능합니다. 이 때 꼭 사전테스트가 필요합니다. 알키드 페인트는 건조시간이 오래 걸립니다.

SAFETY

작업 전 안전데이터 자료를 꼭 참조하여 숙지하여 주시길 바랍니다.

LIMITATIONS

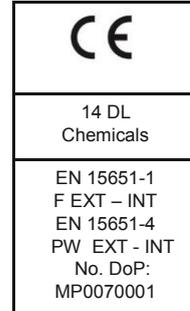
- 수압이 존재하는 수중공간.
- 조인트의 너비 또는 깊이 < 5 mm 인 경우.
- PE, PP, PA, PTFE (Teflon®) 및 역청 물질에는 접착력이 없습니다. 역청(아스팔트 시공시)에는 Paraphalt 제품 사용.
- polycarbonate 와 polyacrylate: Parasilico PL 제품 사용
- 안전유리의 PVB 필름 및 절연유리의 에지 쉘과 호환되지 않습니다. 직접적인 접촉을 피하시길 바랍니다.

TECHNICAL APPROVALS

SNJF (Société National du Joint Français): FACADE n° 3749
Mastic type élastomère classe 25E
ATG (Belgian technical approval) ATG 12/2643
Leeds certificate for low VOC (tested by Eurofins)
FDA approved (Ianesco report Nr 15/19449)
CE
EC1PLUS



(fortes)



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (émissions).

