

비전코트 VS-200HE

Hi Elongation의 특성을 지닌 중질형 보호 코팅제

개요

비전코트 VS-200HE는 2액형 고온, 고압 스프레이 방식의 폴리우레아 코팅제입니다.
비전코트 VS-200HE는 100% 고형분 (zero VOC's)의 특성을 지닌 친환경 코팅재료이며 높은 신장율의 특성을 중점으로 설계된 제품입니다.

용도

• 콘크리트 및 목재 구조물의 방수용. • 높은 신축성이 요구되는 구조물 코팅용
• 화학저항성이 요구되는 구조물. • 기타 보호코팅을 요하는 구조물.

특성

- 100%의 고형분 (Zero VOC's): 높은 인장강도와 높은 신장율.
- 친환경적인 코팅제. • 화학저항성이 높다.
- 높은 신장율 구현 (500% 이상) • 오일에 대한 저항성이 높다.
- 빠른 초기 경화. • 우수한 부착력 및 미끄럼 최소화.

물성 (Wet properties)

Appearance	액상
Specific gravity (25°C)	"A" 1.13 ± 0.1
	"B" 1.02 ± 0.1
Viscosity (cps)	"A" 1000 ± 100
	"B" 800 ± 100
Thermal stability	0°C to 50°C
Shelf life (10-40°C) (Sealed container)	6개월

사용방법

1:1 토출 가능한 전용장비 사용, 최소압력 1500 psi 이상, 예열장치 65-70°C, 호스온도 유지 60-70도 가 가능한 장비 사용.

- 대표적인 장비관련회사 : GRACO, SPI, ATEK
- B제의 경우 색상을 나타내는 토너의 혼입으로 사용 전 미리 교반하고, 사용중에도 교반한다.
- 겨울철 사용시 A, B제 보온을 한다.
- 스프레이 코팅 건 모체의 준비는 SSPC에 따른다.

공정 특성 (Process Properties)

Gel time	10초
Tack free time	25-30초
Recoat	0-12시간

건조 특성 (Dry Properties)

Tensile strength ASTM D 412	Above 2500 psi
Elongation	600 ± 100 %
Hardness (Shore)	90-95 (A)
	45-50 (D)
Tear strength	80 ± 5 N/mm ²
Abrasion resistance (1kg, 1000rev)	55mg (CS-17)
Impact resistance (Thickness 1mm)	1.5kg.m 이상

화학 저항성

10%-황산	이상없음
30%-염화나트륨	이상없음
30%-가성소다	이상없음
50%-가성소다	이상없음
디젤	이상없음
해수 안정성	이상없음

저장

- 저장소는 동결기 동결을 방지하기 위하여 보온 설비가 필요하다.
(영하의 온도에서 장시간 방치를 피한다.)

주의사항

- 피부에 닿았을때 다량의 물로 세척하고, 눈에 들어갔거나, 흡입의 경우 즉시 세척하고 의사의 처방을 받는다.
- 기타 물질의 취급사항은 MSDS를 참조 바랍니다.

포장

- 비전코트 VS-200HE "A" "B"는 200리터 드럼으로 공급 됩니다.



화학공장 바닥



수영장



조각품



방폭 시험



지붕보수



물놀이시설 미끄럼틀