

비전코트 VS-200HLP

저온 & 저압용 하이브리드 스프레이 코팅제

개요

비전코트 VS-200HLP 는 2액형 저온,저압 스프레이 방식의 폴리우레아 코팅제 입니다.
비전코트 VS-200HLP 는 100% 고형분(zero VOC' s)의 특성을 지닌 친환경적인 코팅재료이며 또한 저온,저압에서도 스프레이 코팅이 가능하도록 설계 된 제품입니다.

용도

- 콘크리트 및 목재 구조물의 방수 코팅용
- 소규모 코팅공사 및 보수용.
- 저압,저온 스프레이 코팅용.
- 고온,고압 스프레이 시스템이 불가능한 곳.
- 외벽,바닥등 코팅 및 데코레이션이 필요한 곳

특성

- 100%의 고형분(Zero VOC' s).
- 친환경적인 코팅제.
- 빠른 초기 경화.
- 장비의 경량화
- 경제적인 스프레이 장비.
- 스프레이 코팅 시스템의 단순화.

물성 (Wet properties)

Appearance	액상
Specific gravity (25°C)	"A" 1.12±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

- 1:1토출 가능한 전용장비 사용 , 최소압력 750 psi 이상
- 대표적인 장비관련회사 : GRACO , SFI ,ATEK
 - B제의 경우 색상을 나타내는 토너의 혼입으로 사용 전 미리 교반하고 , 사용중에도 교반한다.
 - 겨울철 사용시 A,B제 보온을 한다.
 - 스프레이 코팅 전 모체의 준비는 SSPC에 따른다.

공정 특성 (Process Properties)

Gel time	-
Tack free time(20°C)	10~15초
Recoat	0~12시간

건조 특성 (Dry Properties)

Tensile strength ASTM D 412	1800±100 psi
Elongation	450±50%
Hardness (Shore)	75~85 (A)
Tear strength	55±10 N/mm ²
Abrasion resistance (1kg ,1000rev)	55mg(CS-17)
Impact resistance (Thickness 1mm)	1.0kg.m이상

화학 저장성

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-200HLP "A" " B" 는 200리터 드럼 또는 20리터 PE pail로 공급 됩니다.



양어장



작은 공간 코팅



조각품



목재 데크



지붕보수



강철 박스