

# ★ 세움 티라믹스 시방서 ★

## :: 시 공 방 법 ::

- \* 방진/무진시설이 갖추어진 습도가 낮은 곳에서 시공/건조작업을 하십시오
  - \* 적용면이 깨끗하고 물기가 전혀 없는 완전한 건조상태에서 시공합니다.
  - \* 전용 탈지제 또는 에탄올, IPA 을 이용하여 탈지합니다.
  - \* 적용면이 오염이 심할 경우 알칼리 세제(본사 슈퍼컷) 등으로 깨끗이 세정한 후 고압에어건, 히터 등을 이용하여 물기를 완벽히 제거해 주십시오.
  - \* 습도가 높으면 표면이 뿌옇게 되니 습도가 낮은 곳에서 시공해 주십시오.
  - \* 만일 작업장의 습도가 높다면 분무하실 표면 온도를 약간 뜨겁게(50~60° C) 올리신 후 시공하여 주십시오.
1. 도포 : 저압 스프레이건 등을 이용하여 표면에 골고루 분사합니다.  
분사압력 : 1~2 Bar, 분사거리: 약 15~20cm, 도포 량 : 10~15ml / m<sup>2</sup>.
  2. 분사 후 표면응착을 위해 3~5분정도 기다립니다.
  3. 헤어드라이어 열 풍기(75° C) 등으로 5분 정도 표면건조를 합니다.
  4. 속 열처리 건조: 100° C에서 90° C~180° C로 서서히 온도를 높여가며 구워 줍니다.
- \* 가능한 한 자외선 건조기를 사용하시면 빠른 속 건조를 할 수 있습니다.  
속 건조 시간: 90° C : 1.5~2 시간, 120° C : 1 시간, 150° C : 0.5~1시간.
  - \* 열처리 후 상온에서 24시간 이상 둡니다.
  - \* 완전 경화 후 코팅된 도막의 두께는 소재와 표면 상태에 따라 달라집니다.
  - \* 사용한 스프레이 건은 에탄올 및 IPA을 사용하여 세척해 주십시오.

## ::: 사용 시 주의 사항 :::

- 냉동보관 된 제품을 꺼내서 사용하실 경우 반드시 제품의 온도가 실온의 온도로 해동시켜서 개봉하여 사용하십시오.
  - 탈지 시 페인트 시너의 사용을 금합니다.
  - 5° C. 이하에서 작업을 금합니다.
- 사용 후 남은 잔량을 보관 량과 섞지 마십시오.
  - 타제품과의 혼합 희석 사용을 금합니다.
  - 반드시 필요한 양 만큼 덜어서 사용합니다.
- 방진마스크, 보안경, 보호장갑, 방진복을 착용하셔서 작업합니다.

### **::: 주 의 사 항 :::**

- 제품 사용법을 준수하십시오.
- 용도 외에는 사용하지 마십시오.
- 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 절대 마시거나 눈에 넣지 마십시오.
- 눈에 들어 갔을 경우 즉각 깨끗한 물로 씻어 내고, 의사와 상의 하십시오.

### **::: 제품보관방법 :::**

- 냉동보관( -10℃ 이하 보관 시 : 1 년 / 상온보관(15℃ ) 시 : 6 개월.
- 직사광선을 피해 보관하여 주십시오.
- 냉동보관 후 사용시 상온 해동 시켜서 사용하십시오.

## == 세움 티라믹스의 Technology Data ==

항 목		사 양		단 위	비 고
유 형		1 액형			
비 중		0.9			25° C
색 상		투 명			
냄 새		알코올 및 약간의 초산 냄새			
열경 화	온 도	100	150	° C	차량페인트 시편 각 소재 별 최적 온 도 다름
	완전경화	1 ~ 1.5	0.5 ~ 1	시간	
	지속건조	10	5	분	
조 성		Multi-Hybrid			SiO2
표면경도		6 ~ 9		H	알루미늄(1T)
					유리(2T)
					아연도금강판(1.6T)
					SUS(0.5T)
점 도		10 ~ 15		CPS	
표면샌딩		불필요			특수한 경우 제외
발수성		좋음		≤ 110°	접촉각
방오효과		아주 좋음			유성매직테스트
비 전도성		좋음			
불 휘발분		15		%	
내열온도		550		° C	
저장안정성		360		일	
보관온도		-10 ~ 10		° C	
소모량(도막코팅)		10 ~ 15		ml/m2	
중금속		없음			
자외선 안정성		아주 좋음			
코팅방법		스프레이, 침적, 붓, 롤러			
		기재 표면 온도가 상온일 때 작업할 것			
내화학적성		통과		소금물(5%)	1500 시간
				염화칼슘(5%)	24 시간
				염산(2%)	
				암모니아(2%)	
				에탄올(95%)	
				알카리 세제	
				산성세제	