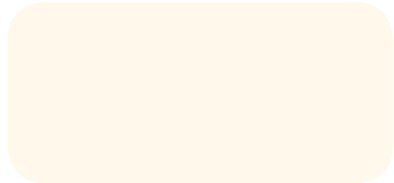


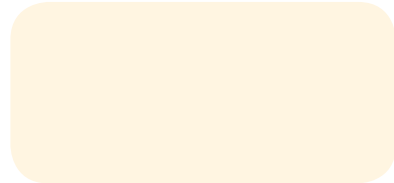
색상표



화이트/NS-010



아이보리/NS-011



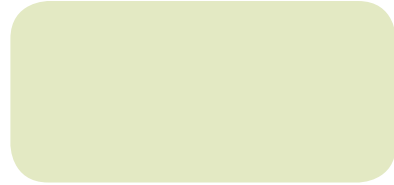
옐로우아이보리/NS-012



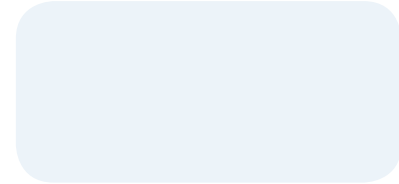
화이트그린/NS-020



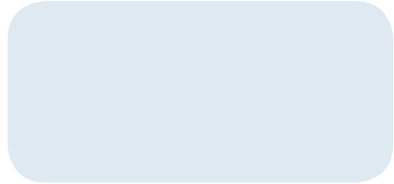
라이트그린/NS-021



그린/NS-022



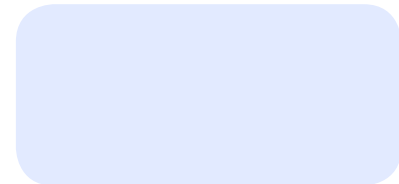
화이트블루/NS-030



라이트블루/NS-031



블루/NS-032



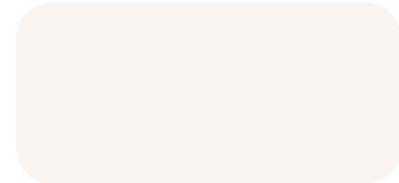
화이트스카이블루/NS-040



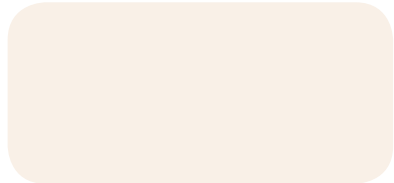
라이트스카이블루/NS-041



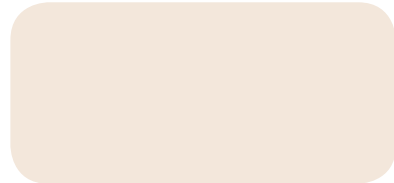
스카이블루/NS-042



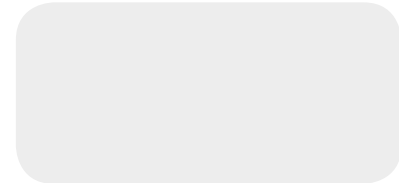
화이트베이지/NS-050



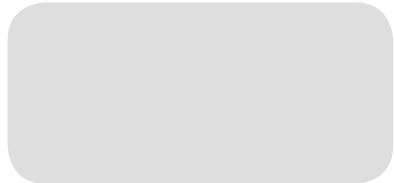
라이트베이지/NS-051



베이지/NS-052



화이트그레이/NS-060



라이트그레이/NS-061



그레이/NS-062

www.ncera.co.kr

불연, 친환경, 비오염이 우수한

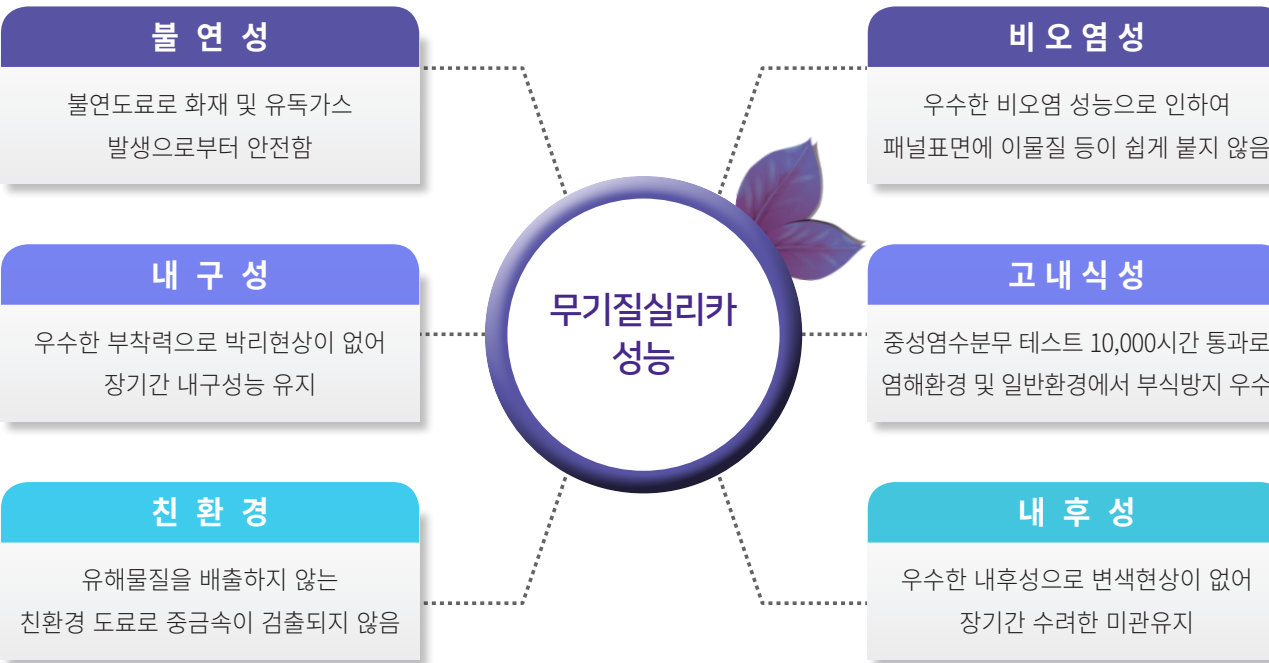
무기질실리카 (NCC-1000)

무기질실리카 (NCC-1000)

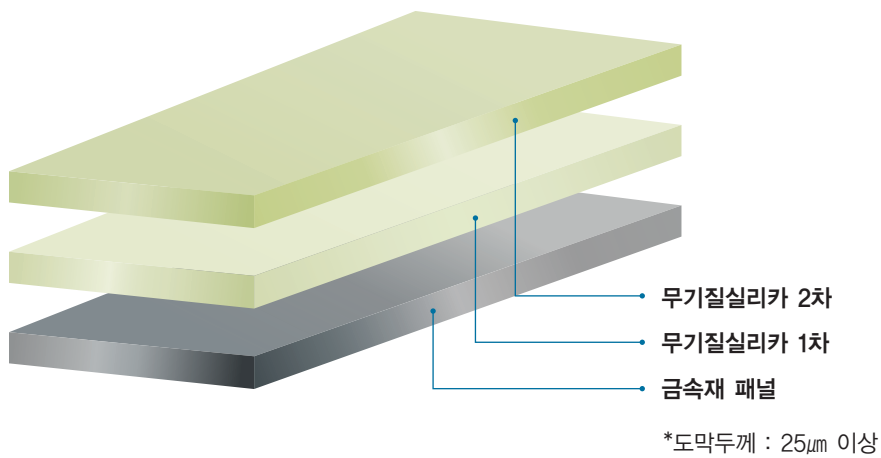
본 도료는 건축물의 내·외장용 패널에 사용되는 무기질실리카 도료로서 별도의 도장보수 없이 반영구적으로 오랜수명이 요구되는 건축물 내·외장용 패널에 가장 적합합니다.

특히 불연성 도료로 건물 화재 시 화재확산방지 및 유독가스를 배출하지 않아 안전하고 외부 환경변화에 장시간 요구되는 내후성 및 내구성이 탁월하며 환경친화적입니다.

무기질실리카의 특징점



공 정

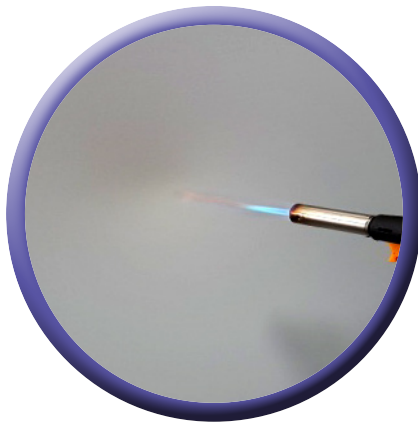


불 연 성

- 불연성 시험 - 국토교통부고시(제2020-263호) **불연성 적합**
- 화재안전성 테스트(열방출률, 연기독성, 연기밀도) **기준 통과**

시 험 명	시험 항목	품질기준	결과치	시험 방법
열방출률	총 열방출량	4MJ/m ² 이하	1.03	KS F ISO 5660-1
	10s 이상 연속으로 200KW/m ² 를 초과여부	초과하지 않을 것	초과 않음	
연기독성	8종 유해가스 독성지수	1.6 이하	0.062	BS6853
연기밀도	Specific optical density at 1.5 minutes	50 이하	0.0	ATSM E662
	Specific optical density at 4.0 minutes	100 이하	0.3	
	Specific optical density at 10.0 minutes	200 이하	1.2	

■ 금속재 패널 불연시연



- 무기질실리카가 도장된 금속재 패널

그을림	없음
유독가스	없음
연기발생	없음
패널변형	없음
결과	불연도료로 도막이 타지않고 유독가스가 발생하지 않음

고내식성

- 중성염수분무테스트 10,000시간 통과
- 해안가 주변 빌딩 및 학교건축물 등의 외벽 마감재로서 내식성이 매우 우수함

효 율 성

- 재도장이 가능한 도료(일반세라믹도장의 경우 재도장 불가)

도막성능

성능 항목	품질기준	시험결과	시험규격
도막두께	액체도장 25 μ m이상	28.4	SPS-KMPC-F 01-7176
평탄도	0.3%이하	0.1	
도막부착성	도막의 벗겨짐이 없을 것	100/100	
연필경도	H이상	3H	
내충격성	표면의 갈라짐 및 박리가 생기지 않을 것	이상없음	
내식성	도막의 녹슨 흔적, 떨어짐, 부품 등이 없을 것	이상없음	
냉온반복성	길이 변화가 없고 뒤틀림 및 변형, 변색 등이 없을 것	이상없음	KS F ISO 1182 KS F 2271
내오염성	오염용 표준 회색 색표 4등급 이상일 것	5급	
내약품성 (내산성 및 내알칼리성)	도막의 벗겨짐, 부품 등이 없을 것	이상없음	
비오염성	도막에 얼룩이 없을 것(단, 비오염 도장에 한 함)	이상없음	
불연성	최종온도와 최종평형 온도와의 차 20℃ 초과 상승하지 않을 것, 질량 감소율은 30%이하임 시험용 쥐의평균행동 정지시간 9분이상	적합	실내공기질 공정시험기준 (환경부고시 제2010-24호)
총휘발성유기화합물질	-	0.025	
폼알데하이드	-	0.006	
톨루엔	-	검출안됨	
5VOC	-	검출안됨	

시험성적서 및 인증서

