



# CONSTRUCTION & CARE MANUAL

# GLASS

## 주의사항

### ● 안전지침

해당 제품은 석유 증류물을 일부의 원료로 쓰는 인화성을 가질 수 있는 액체 화학물질입니다. 절대 다른 물질과 혼용하여 사용하지 마시고, 취급 시 뜨거운 표면, 열, 스파크, 화염 및 기타 점화원을 멀리하십시오. 아울러, 눈에 심한 자극을 일으켜 졸음 또는 현기증 유발 및 알레르기 피부 반응을 일으킬 수 있습니다. 뿐만 아니라, 증기 흡입을 통한 의도적인 오용은 치명적일 수 있으니 절대 하시면 안 됩니다.



### ● 응급처치

눈 접촉: 즉시 많은 양의 신선한 물로 눈을 15분 이상 씻어내시고, 빠른 시간 안에 의사의 진료를 받으십시오.

피부 접촉: 비누와 물로 씻으세요.

섭취: 삼켰을 때 구토를 유발하지 않을 경우 즉시 의사의 진료를 받으십시오.

흡입: 신선한 공기를 흡입하고, 이상 증상이 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.



### ● 경고

어린이와 애완동물이 닿지 않고 직사광선이 없는 60°F~90°F(15°C~32°C)의 실내에 보관하십시오. 절대 얼리면 안됩니다.



● 유통기한

제품 효율성 극대화를 위해 엄격한 유통기한 준수를 바랍니다

- 밀봉된 초기 포장의 상태에서 2년
- 개봉 후 3개월



시공

● 작업 환경

제품 및 도포 방법에 따라 150~300 sq. ft.(5~10sq.m) 이상의 실내 공간

- 직사광선이 없으며 내부 온도 대략 77°F (25°C)
- 통풍이 잘 되는 먼지가 없는 곳에서 필히 보호 장구(보안경, 보호장갑 및 마스크)를 착용하고 사용하십시오.

● 도포전

- STEP.1** 시공할 부분의 표면을 중성세제로 깨끗이 세척합니다. (작업 환경에 따른 물의 온도준수)
- STEP.2** 위의 과정에서 제거하지 못한 이물질은 매직 블럭을 사용하여 완전제거하고, Step1 재 시행 후 건조 합니다.
- STEP.3** 표면에 열기가 없고 완전 건조가 되었는지 확인하십시오.
- STEP.4** 버블몬스터 'Quick Surfer/Cleaner' 유분제거제와 마른 버핑 타월을 사용하여 표면에 남아있는 유분, 얼룩, 먼지 등을 꼼꼼히 제거해 주십시오. (타월이 너무 젖으면 필히 다른 것으로 교체하여 사용)
- STEP.5** 코팅 용액이 담겨 있는 제품 병을 상하로 여러 차례 잘 흔들어 주십시오.
- STEP.6** 제품에 포함되어 있는 극세사 스웨이드를 어플리케이터에 잘 감싸주십시오. (그림첨부)가급적 스웨이드는 제품에 포함된 것을 사용해 주시고, 부득이 다른 것을 사용해야 하는 경우 반드시 고품질의 극세사를 사용 바랍니다.

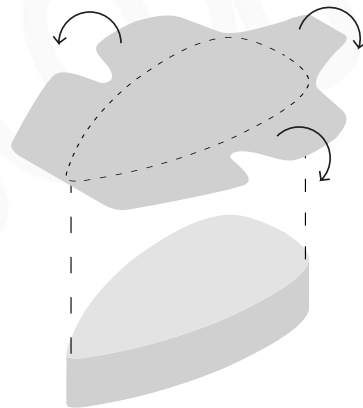
< 구성 패키지 >



극세사 스웨이드



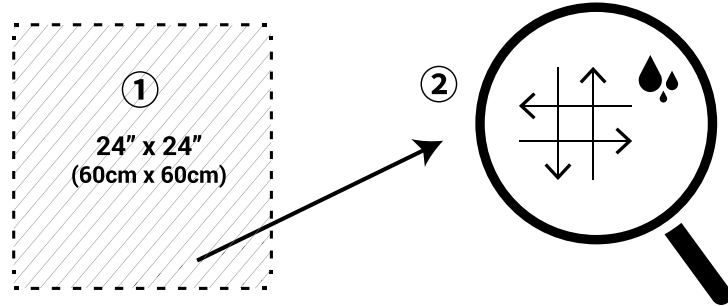
어플리케이터



● 도포

STEP.7 마이크로파이버 스웨이드 어플리케이터에 코팅 용액을 두드리면서 충분히 적신 후 다음과 같이 잘 펴 바릅니다.

- ① 최대 24" x 24" (60cm x 60cm)면적으로
- ② 상하좌우 십자 모양이 교차하게 물방울이 맺히며 코팅 표면이 하얗게 변할 때까지 고르게 펴 바릅니다.



STEP.8 코팅 효과의 극대화를 원하는 경우 step9 전 히건 혹은 드라이기 등으로 392°F (200°C) 정도의 온도에서 약 5분 정도 코팅 표면을 골고루 열처리 해줍니다. 이 과정은 필요에 따라 생략 가능 합니다.



STEP.9

바른 용액을 5분 ~ 최대 10분 이내 보풀이 일어나지 않는 마른 버핑 타월을 이용하여 용액을 완전히 제거 합니다.

STEP.10 코팅된 면을 다양한 각도에서 잔사(debris)를 확인 합니다. 잔사가 확인되는 경우 해당 위치에 물기를 짝 짝 버핑 타월로 부드럽게 닦아 제거해 줍니다.



STEP.11

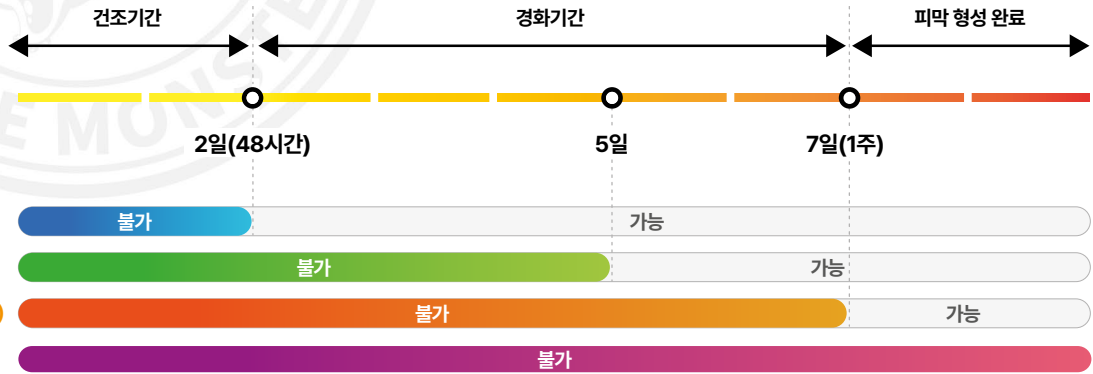
자연 건조 시 77°F / 25°C에서 24시간 (60°F / 15°C에서 36시간) 동안 액체 성분의 접촉이 없도록 하면서 경화시간을 가집니다.

STEP.12 작업 완료 후 기포 자국이 확인 되는 경우 부분적으로 Step7 ~ Step11 작업 공정을 통해 제거 가능 합니다.

## 시공 후 관리

● 사용법

최초 시공 후 사용 시 다음의 기간별 주의 사항을 필히 준수 바랍니다.



- 최초 12시간은 코팅면에 손대지 마시오.
- 코팅액이 내/외부에서 완전 건조가 되기 위한 48시간 까지는 청소를 하지 마시오.
- 코팅 피막 형성을 위한 7일간의 경화 기간 동안은 세제 및 청소 용품의 사용을 금하고, 가급적 물걸레로만 가볍게 청소 바랍니다.
- 사용기간 중 가급적 코팅면의 좁은 면적에 강한 압력과 충격이 가해지지 않도록 주의 바랍니다.

## ● 세제 사용

코팅 피막 형성 완료 후(시공 7일 후)에는 별도의 세제 필요 없이 온수 세척만으로도 대부분의 오염이 관리되므로 세제 오남용을 자제 바랍니다. 부득이 세제류를 사용해야 하는 경우 각 제품별 상이한 수소이온 농도 특성 및 주성분에 따른 피막 형성 방식 특성을 감안하여 필히 아래의 기준을 엄수 바랍니다.

PH 스펙트럼	강산성		산성				중성 *(1/2/3종)	약염기성			강염기성		강염기성
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	레몬 식초, 구연산 : 섬유유연제						물	소독용 알코올, 치약 주방세제 : 베이킹소다			과탄산소다		락스
X10/M9	불가	가능				가능	가능			가능		불가	
G9/GLASS/METAL/PLASTIC	불가	가능				가능	가능			불가		불가	
NAPPA	불가	가능				가능	불가			불가		불가	

\*1종 세척제 : 사람이 그대로 먹을 수 있는 야채, 과일 등을 씻는데 사용되는 세척제 / \*2종 세척제 : 가공기구, 조리기구 등 식품기구(자동 식기세척기 포함) 용기를 씻는데 사용되는 세척제  
\*3종 세척제 : 식품의 제조 장치, 가공장치 등을 씻는데 사용되는 세척제

- 염기(알칼리)성 세제는 주로 산성 오염물을 제거하는데 적합 (예 : 기름때, 손때 등의 유분 제거)
- 산성 세제는 광물성 오염물을 제거하는데 효과적 (예 : 물때)
- 강염기성 세제의 사용은 경화된 코팅 표면을 소프트하게 만들며, 이 경우 청소용품(브러쉬/수세미) 동시 사용에 따라 코팅 표면의 마모 발생 원인으로 작용

## ● 청소 용품 사용

최종 코팅 피막 형성이 완료(시공 7일 후) 되면 대부분의 오염은 샤워기 혹은 물걸레만으로도 관리 가능하므로 청소 용품의 오남용을 자제 바랍니다. 부득이 청소용품을 사용해야 하는 경우 각 제품별 내마모성 및 주성분에 따른 피막 형성 방식 특성을 고려한 아래의 기준을 필히 엄수 바랍니다.

청소용품	X10	M9	G9	GLASS	METAL	PLASTIC	NAPPA
스팀	가능	가능	가능	가능	가능	가능	불가
우레탄 솔 브러쉬	가능	가능	가능	가능	가능	가능	불가
플라스틱 솔 브러쉬	가능	가능	주의	가능	가능	주의	불가
금속 솔 브러쉬	불가	불가	불가	불가	불가	불가	불가
플라스틱 수세미	가능	주의	불가	주의	주의	주의	불가
금속 수세미	불가	불가	불가	불가	불가	불가	불가
매직 블록	불가	불가	불가	불가	불가	불가	불가

- 코팅 여부와 관계없이 건축 자재를 훼손시킬 수 있는 청소용품(연마형)의 사용은 불가



## 정기적 관리

코팅 표면에 대한 클리닝, 보수, 점검 등 정기적 관리는 코팅의 기능성 및 내구성 유지를 위한 필수 전제 사항으로 다음과 같이 주기에 맞춰 관리 바랍니다.

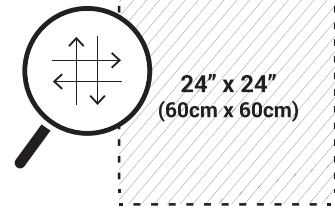
상 세	X10	M9	G9	GLASS	METAL	PLASTIC	NAPPA
주 기	2개월	3개월	1개월	1개월	1개월	1개월	1개월

- 실외 코팅의 경우 전제품 1개월 단위의 기본 관리 필요
- 빈번한 사용 및 관리로 인한 물리적 마모와 화학적 노출률이 높은 시공 부위(싱크볼 / 인덕션 / 수전 / 거울 / 샤워부스)의 경우 1개월마다 기본 관리 필요
- 관리 부위가 바닥인 경우 미끄러움이 가중될 수 있으니 시공 후 필히 주의 요망

## 기본 관리 공정

**STEP.1 탈지** 관리 표면에 전용 탈지제 ‘클리너 / Cleaner’를 분사 후 전용 타월(부드럽고 마른)으로 닦아주세요.

**STEP.2 관리제 도포** 부드러운 극세사 천에 전용 관리제 ‘올인원 / All in One’을 묻혀 탈지가 완료된 표면에 좌우/상하로 도포한 후 물기 얼룩이 사라질 때까지 부드럽게 닦아주세요.



### STEP.3 건조

관리제 도포 후 최소 12시간 이상 자연 건조 (물, 이물질이 묻지 않게 주의) 합니다.

12 시간

