



# ICE

ANTERIOR / POSTERIOR  
NANO HYBRID COMPOSITE

전구치 겸용 나노 하이브리드 컴포지트 레진



POLISHABILITY  
AND STRENGTH,  
ALL IN ONE

# SUPERIOR STRENGTH, SUPERIOR AESTHETICS

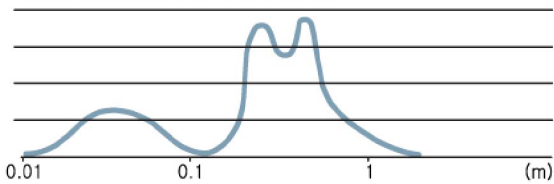
## NANO HYBRID TECHNOLOGY

나노 하이브리드 테크놀로지

필러 입자 크기는 컴포지트 레진의 심미적 및 기계적 특성에 많은 영향을 줍니다. ice에는 최고 수준의 심미성과 강도를 얻기 위해 나노와 마이크로 입자가 혼합되어 있습니다. 나노 입자는 높은 연마성과 시간 경과에 따른 매끄러운 표면 유지를 돕는 역할을 하며, 마이크로 입자는 우수한 강도와 내구성에 기여합니다.

ice의 하이브리드 필러는 전치부 및 구치부 수복물에 모두 이상적입니다.

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION



NON  
STICK



## TRANSLUCENT 반투명성

ice의 반투명한 특징은 빛 투과를 가능하게 하여 컴포지트 웨이드와 자연 치아와의 자연스러운 조화를 이룰 수 있게 합니다. 또 이는 웨이드 선택의 미세한 실수도 보상이 가능하게 합니다.

## NATURAL FLUORESCENCE

자연스러운 형광성

ice는 UV 조명 아래에서도 완벽하게 자연치아의 색조를 구현하는 형광물질을 함유하고 있습니다.

BEFORE



AFTER



BEFORE



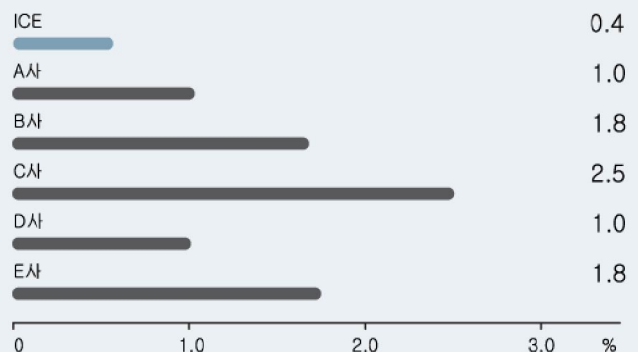
AFTER



## COLOUR STABILITY 색조 안정성

'오랜 시간이 지난 이후에도 주변 치아와의 웨이드 매칭이 지속적으로 유지되는 것은 임상적 성공에 있어 매우 중요한 요소입니다. 시간이 지남에 따라 컴포지트 레진의 시각적인 특성은 변화합니다. 3급 아민 촉진제 (the tertiary amine accelerator)의 표면 분해 화학반응과 관련해서는 더욱 두드러집니다.' (1)

ice는 가속 수명 (제품 수명 테스트를 위해 정상보다 강한 상태로 시험하는 방식) 상태에서 다른 어떤 상품보다 영향을 적게 받습니다.



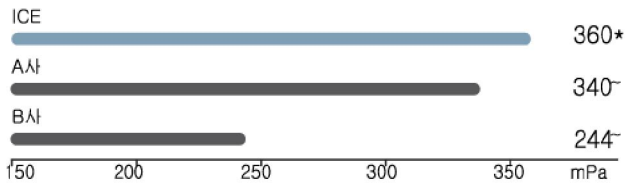
# SUPERIOR COMPRESSIVE STRENGTH

## SUPERIOR COMPRESSIVE STRENGTH

### 우수한 압축 강도

우수한 압축 강도는 저작압을 잘 견뎌, 컴포지트의 수명을 항상 시킵니다. ice의 최적의 필러 함유량은 강도를 극대화 시킵니다.

### COMPRESSIVE STRENGTH



### 끈적이지 않는 조작성

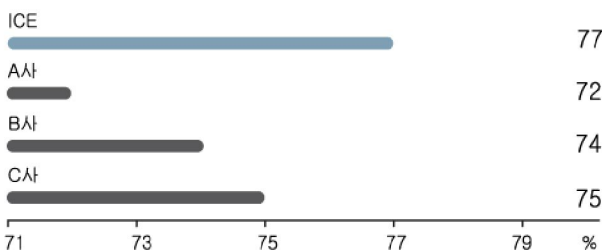
### 낮은 수축률

### 다양한 쉐이드

## HIGH FILLER LEVEL 높은 필러 함유량

ice는 strontium glass 필러타입을 사용하고 높은 필러 함유량을 가지고 있어 마모저항성이 우수합니다.

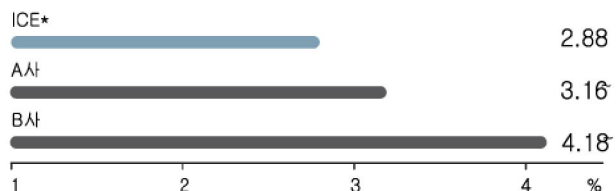
### FILLER BY WEIGHT



## LOW SHRINKAGE 낮은 수축률

ice는 적은 수의 모노머 링크와 긴 레진 체인을 가지고 있기 때문에 매우 낮은 수축률을 갖고 있습니다. 낮은 수축률은 민감성과 미세 누출을 최소화 시킵니다. 또 미세누출 부위의 효과적인 실링은 2차 우식 발생에 대한 잠재성을 현저하게 감소시킵니다.

### VOLUMETRIC SHRINKAGE



## ADVANTAGES 장점

카멜레온 효과

뛰어난 반투명도와 자연스러운 형광성

높은 압축강도 및 우수한 연마성

최적의 방사선 불투과성

높은 굴곡 강도

## INDICATIONS 용도

전치/구치 다이렉트 수복 및 비니어

코어 빌드 업

인다이렉트 인레이, 온레이, 비니어

스플린팅

컴포지트 및 포세린 리페어

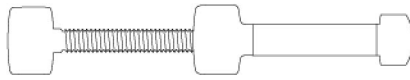
글래스 아이오노머와의 샌드위치 테크닉

## 사용방법

치아를 격리하고, cavity를 프렙하십시오.

- 20초간 37% 인산 에칭젤 (Super Etch, SDI)을 이용하여 치아표면을 처리합니다.
- 완전히 세척합니다.
- 잉여 수분을 제거하고 모이스처한 상태를 유지합니다.
- 치아 안쪽 표면 전체에 본딩제 (go!, SDI.)를 도포합니다. 또는 제조사의 지시에 따라 다른 본딩제를 도포하십시오.
- 솔벤트를 증발시키기 위해 Dry, oil free air를 이용하여 약 2초간 부드럽게 불어줍니다. 표면은 윤기있게 보아야 합니다.
- 10초동안 광중합 하십시오.
- ice를 2mm 두께로 도포하십시오.  
전치부 수복                      구치부 수복  
또는
- 2mm 두께마다 20초동안 ice를 광중합하십시오.
- 폴리싱과 피니싱을 하십시오.

# ORDER DETAILS



### SYRINGES

Ice Introductory 5 Syringe Kit	8400100
5 x 4g Ice Syringes (1 each - A1, A2, A3, A3.5, B1)	
2 x 2mL Super Etch Gel	
25 x Super Etch Disposable Tips	
1 x 5mL Stae Single Component Dentin/Enamel Adhesive	
1 x Ice Shade Guide	
40 x Points, Fine Tip (white)	
2 x Mixing Well - dual	
Ice Syringe Refills (4g)	
A1	8400001
A2	8400002
A3	8400003
A3.5	8400004
A4	8400005
B1	8400006
B2	8400007
B3	8400008
C1	8400010
C2	8400011
C3	8400012
D2	8400015
OA2	8400021
OA3.5	8400023
Bleach	8400018

\* SDI internal data  
~ Competitor published data

1 Lee Y.K, Powers J.M. Color changes of resin composites in the reflectance and transmittance modes. Dental Materials 23 (2007) 259-264.

2 Reality, 2004.



(주)덴탈큐브

경기도 고양시 덕양구 통일로 140  
삼송테크노밸리 A동 303호  
Tel. 02-2219-4567 Fax. 02-2219-4568  
Email. nicelcg@naver.com  
www.dentalcube.co.kr



YOUR OUR  
SMILE. VISION.



MADE IN AUSTRALIA  
by SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia 1800 337 003  
www.sdi.com.au

AUSTRIA 00800 0225 5734  
BRAZIL 0800 770 1735  
FRANCE 00800 0225 5734  
GERMANY 0800 100 5759  
ITALY 00800 0225 5734

NEW ZEALAND 0800 734 034  
SPAIN 00800 0225 5734  
UNITED KINGDOM 00800 0225 5734  
USA & CANADA 1 800 228 5166