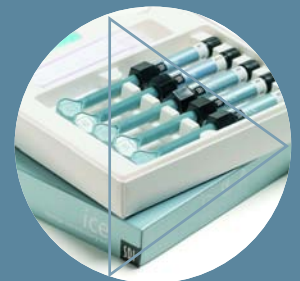


# ice

ANTERIOR / POSTERIOR NANO HYBRID COMPOSITE

FRONT - UND SEITENZAHN NANO- HYBRID KOMPOSIT  
COMPÓSITO NANO-HÍBRIDO DE USO ANTERIOR E POSTERIOR  
COMPOSITE ANTERIOR / POSTERIOR NANO-HIBRIDO  
COMPOSITE NANO-HYBRIDE POUR ANTERIEURES ET POSTERIEURES  
COMPOSITO NANO-IBRIDO PER ANTERIORI / POSTERIORI  
ANTERIOR / POSTERIOR NANO-HYBRIDE COMOSIET  
ANTERIOR / POSTERIOR NANO-HYBRID KOMPOSIT  
ANTERIOR / POSTERIOR NANO-HYBRID KOMPOSITT  
YHDISTELMÄMUOVI ETU- JA TAKA-ALUEELLE  
ΠΡΟΣΘΙΩΝ / ΟΠΙΣΘΙΩΝ NANO - ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΣΥΝΘΕΤΗ ΡΗΤΙΝΗ  
NANO-HYBRYDOWY KOMPOZYT DO WYPEŁNIEŃ W  
ZĘBACH PRZEDNICH I BOCZNYCH  
ANTERIOR/POSZTERIOR NANO HYBRID KOMPOZIT  
UNIVERSAALNW NANO-HÜBRIID KOMPOSIITTÄIDIS ESI JA TAGA HAMMASTE  
NANO-KOMPOZITNI MATERIAL ZA SPREDNJI IN ZADNJI SEKTOR  
NANO - HIBRĪDU KOMPOZĪTS PRIEKŠZOBIEM UN SĀNU ZOBIEM  
NANO-HIBRIDINIS KOMPOZITAS PRIEKINIAMS IR KRŪMINIAMS DANTIMS  
ANTERIOR/POSTERIOR NANOHYBRIDNÍ KOMPOZIT  
ANTERIOR/ POSTERIOR NANOHYBRIDNÝ KOMPOZIT  
前臼歯用ナノ・ハイブリッドコンポジットレジン  
前後牙通用型奈米填料複合樹脂



SDI

# 集可磨光性和高强度于一身的 纳米填料复合树脂

# ice



THE DENTAL  
ADVISOR  
++++  
The Dental Advisor.  
Vol. 21, No. 6, 2004

## 纳米技术

1个纳米相当于1/1000微米，纳米超微材料改善复合树脂长期的抛光性能，杂合技术能够保证高填料含量，从而增加强度。Ice将纳米技术和杂合技术有机结合在一起，从而获得理想的前牙/后牙修复材料。

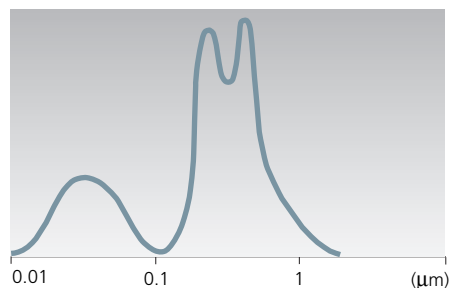
## 颜色稳定性

“保持修复材料色泽长期与牙齿一致是临床修复成功的关键，复合树脂光学性能随时间改变。特别是与表面降解和三甲胺促进剂化学反应有关<sup>(1)</sup>”。Ice很少受加速老化的影响。

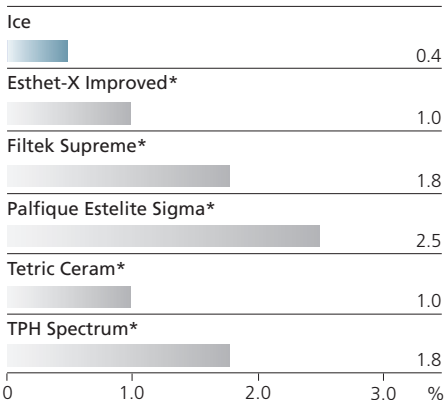
## 自然荧光

Ice含荧光剂，确保在紫外光（UV）下看起来像自然牙。

填料粒子尺寸分布



光传递模式对A2材料老化后色调变化 (1)



修复前



修复后



修复前



修复后



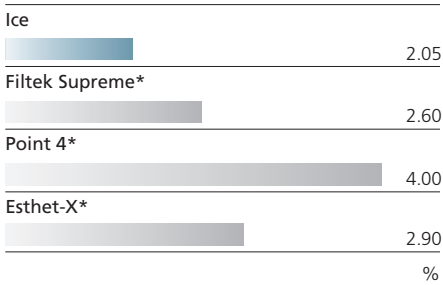
## 不粘器械

Ice 不粘器械性能方便前牙和后牙修复体的放置，修复材料 Ice 不会塌陷和被器械拉回。Ice 的结实压填保证接触更紧密。

## 收缩率低

Ice 表现出最低的聚合固化收缩率。这是由于较长的树脂链由较少的单体组成，因而 Ice 固化聚合收缩非常低，较低的收缩率降低敏感和微渗漏；有效的封闭防止微渗漏，减少二次龋齿生成。

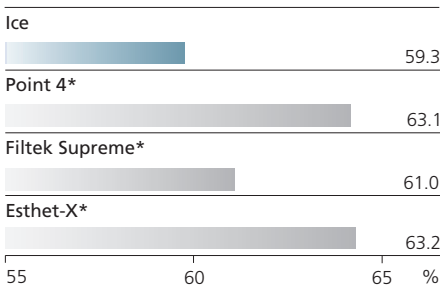
体积收缩对比 (2)\*\*



## 半透明性

Ice 半透明性能使得光可以透入，有助于融合树脂色泽与牙齿颜色，可以对色泽选取上的小误差进行补偿修正。较低的不透明水平，修复体显得更透明，更自然。Ice 的半透明性，可以反射周围牙齿色泽，这些光学特性产生效果与周围牙齿匹配无暇。

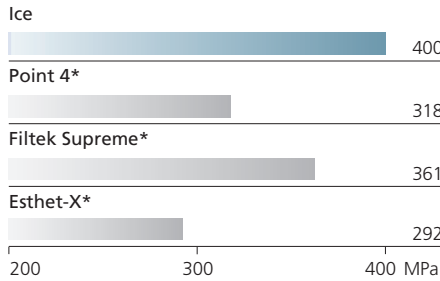
不透明度\*\*



## 不粘器械

Ice 不粘器械性能方便前牙和后牙修复体的放置，修复材料 Ice 不会塌陷和被器械拉回。Ice 的结实压填保证接触更紧密。

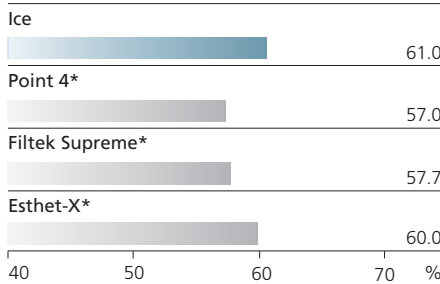
抗压强度\*\*



## 高含填料水平

Ice 良好的耐磨性能皆因采用了锆玻璃类填料和较高的填料含量。

填料体积含量 (2)\*\*



## 色彩范围宽

Ice 有 19 种色泽是前牙和后牙的理想修复材料，即：A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D2, D3, D4, OA2, OA3, OA3.5 垚白色 (Bleach) 和切齿色 (Incisal)

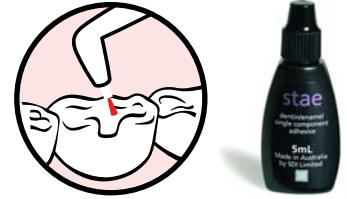
## 适应症

- 前牙修复
- 后牙修复
- 镶面 (Veneers)
- 嵌体 (Inlays)/ 冠盖体 (Onlays)
- 桩核构筑 (Core Build up)
- I, II, III, IV, V 类窝洞的修复

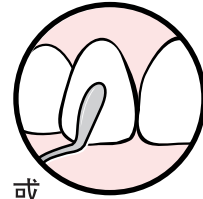
## 使用说明

隔离牙齿，窝洞准备

- 1 用含磷酸为 37% 的 Super Etch 处理窝洞表面 20 秒钟
- 2 用水彻底清洗干净
- 3 吹去多余的水分，保持湿润
- 4 用粘结剂 Stae 涂满处理面，或依照生产厂的粘结剂使用说明操作



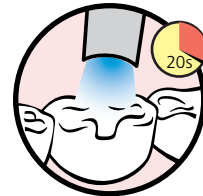
- 5 用干燥的、无油的空气轻轻吹 2 秒钟去除溶剂，让表面光亮。
- 6 光照 10 秒钟
- 7 放置 2mm 厚或少一些的 Ice 到：
- 7.1 前牙区修复



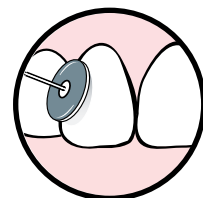
- 或
- 7.2 后牙区修复



- 8 对 2mm 厚的 Ice 光照 20 秒钟



- 9 打磨和抛光



# ice



\* Point 4, Filtek Supreme and Esthet-X 不是SDI Limited 注册商标。 \*\* SDI 测试数据。(1) Lee Y.K, Powers J.M. 复合树脂光学反射和传递模式中颜色变化。牙科材料 Dental Materials 23 (2007) 259-264 (2) 事实 «Reality», 2003。

### Ice 5支针筒装 引进套装

订货编号: 8400100  
 5支 x 4g 针筒装 Ice  
 (A1, A2, A3, A3.5, B1各一支)  
 2支 x 2mL Super Etch 酸蚀胶  
 25个 x Super Etch 酸蚀剂一次性针头  
 1瓶 x 5mL 单剂式 本质/釉质粘结剂Stae  
 1块 x Ice比色板  
 40支 x Ponits细头 小刷 (白色)  
 2个 x 混料槽-双头

### Ice 子弹装 引进 套装

订货编号: 8400103  
 60粒 x 0.25g Ice 子弹装  
 (A1, A2, A3, A3.5, B1各10粒)  
 2支 x 2mL Super Etch 酸蚀胶  
 25个 Super Etch 酸蚀剂一次性针头  
 1瓶 x 5mL 单剂式 本质/釉质粘结剂Stae  
 1块 x Ice比色板  
 40支 x Ponits细头 小刷 (白色)  
 2个 x 混料槽-双头  
 1把 x 子弹材料输送枪

### Ice注射筒补充装 (4g)

8400001	A1	8400012	C3
8400002	A2	8400015	D2
8400003	A3	8400016	D3
8400004	A3.5	8400017	D4
8400005	A4	8400018	bleach
8400006	B1	8400019	incisal
8400007	B2	8400021	OA2
8400008	B3	8400022	OA3
8400010	C1	8400023	OA3.5
8400011	C2		

### Ice子弹补充装 (0.25g x 20粒; 总共5g)

8450001	A1	8450012	C3
8450002	A2	8450015	D2
8450003	A3	8450016	D3
8450004	A3.5	8450017	D4
8450005	A4	8450018	bleach
8450006	B1	8450019	incisal
8450007	B2	8450021	OA2
8450008	B3	8450022	OA3
8450010	C1	8450023	OA3.5
8450011	C2		



由澳大利亚 SDI Limited 制造  
 地址 Bayswater, Victoria 3153  
 澳大利亚 1 800 337 003  
 奥地利 0080 02255 734  
 巴西 0800 770 1735  
 法国 0080 02255 734  
 德国 0800 100 5759  
 爱尔兰 01 886 9577  
 意大利 800 780625  
 日本 0120 98 2770  
 新西兰 0800 734 034  
 西班牙 0080 02255 734  
 英国 0080 02255 734  
 美国与加拿大 1 800 228 5166  
 公司网址 www.sdi.com.au



+D036M84000811