

THE DENTAL ADVISOR™

"Improving Patient Care Through Research & Education"



L'article de ce mois-ci du DENTAL ADVISOR est extrait du numéro de juillet/août 2006, vol. 23, n° 6

Le DENTAL ADVISOR évalue et classe les produits et les équipements dentaires selon des protocoles cliniques et de laboratoire objectifs. La publication consiste en des évaluations cliniques, des évaluations globales à long terme, des comparaisons de produits et des rapports de spécialité. Pour vous abonner, téléphonez au (734) 665-2020.

RÉDACTEURS

John W. Farah, D.D.S., Ph.D.
John M. Powers, Ph.D.

COURRIEL

info@dentaladvisor.com

SITE WEB

www.dentaladvisor.com

LE MEILLEUR MATÉRIAU COMPOSITE PROVISOIRE

Cinq matériaux composites provisoires avaient été hautement cotés par THE DENTAL ADVISOR dans le cadre d'évaluations cliniques individuelles. Ces matériaux sont maintenant comparés afin de déterminer lequel est le meilleur. Le **tableau 1** présente les cotes qui ont été attribuées à chaque produit, au moment de leur évaluation initiale.

| Matériau composite provisoire | Fabricant | Cote |
|--|--------------------------------------|-------------------|
| 3M ESPE Protemp 3 Garant Temporization Material | 3M ESPE | 4,5 +/93 % |
| InstaTemp | Sterngold Restorative Systems | 5 +/96 % |
| Integrity | DENTSPLY Caulk | 4,5 +/93 % |
| Luxatemp | Zenith Dental/DMG | 4,5 +/94 % |
| Systemp.C&B | Ivoclar Vivadent | 4,5 +/92 % |

Tableau 1

| Caractéristique | Protemp 3 Garant | InstaTemp | Integrity | Luxatemp | Systemp.C&B |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Chargement/mélange/distribution | 4,96 | 4,92 | 4,95 | 5,00 | 4,95 |
| Viscosité/écoulement | 4,85 | 4,28 | 4,64 | 4,94 | 4,58 |
| Absence de porosités/de bulles | 4,58 | 4,41 | 4,45 | 4,64 | 4,32 |
| Temps de prise | 4,40 | 4,78 | 4,45 | 4,91 | 3,84 |
| Facilité de retrait après la prise | 4,69 | 4,85 | 4,68 | 5,00 | 4,68 |
| Absence d'excédent sur la dent | 4,10 | 4,50 | 4,11 | 4,70 | 4,05 |
| Absence de couche inhibée par l'oxygène | 4,08 | 4,46 | 3,86 | 4,68 | 4,05 |
| Facilité de réparation | 4,67 | 5,00 | 4,50 | 5,00 | 4,50 |
| Facilité de finition/polissage | 4,56 | 4,68 | 4,85 | 5,00 | 4,58 |
| Qualité du poli | 4,60 | 4,54 | 4,78 | 4,97 | 4,44 |
| Teinte finale/esthétique | 4,72 | 4,58 | 4,59 | 4,97 | 4,42 |
| Ajustement de la restauration temporaire | 4,74 | 4,69 | 4,73 | 4,94 | 4,89 |
| Rétention de la restauration temporaire | 4,67 | 4,26 | 4,71 | 4,77 | 4,38 |
| MOYENNE GLOBALE | 4,59 | 4,61 | 4,56 | 4,88 | 4,44 |

Tableau 2

Protocole clinique

Des dentistes-conseils cliniciens ont préparé de 19 à 33 restaurations provisoires en utilisant chacun des matériaux énumérés au **tableau 1**. Les caractéristiques de chaque matériau ont été évaluées selon une échelle de 1 à 5 (1 = faible; 5 = excellent).

Résultats

Le **tableau 2** présente les résultats obtenus pour chacune des 13 caractéristiques évaluées, ainsi que la moyenne globale attribuée à chaque composite provisoire.

Matériaux composites provisoires

- 1^{er} **Luxatemp**
2^{ème} (ex æquo) **InstaTemp**
2^{ème} (ex æquo) **3M ESPE Protemp 3 Garant Temporization Material**
2^{ème} (ex æquo) **Integrity**
3^{ème} **Systemp.C&B**

Sommaire

Bien que tous soient considérés d'excellents matériaux, la présente évaluation avait pour but de déterminer le «nec plus ultra». Or la palme revient à **Luxatemp** qui a été déclaré le meilleur sur la base de ses remarquables caractéristiques cliniques, ce matériau ayant obtenu la cote la plus élevée pour ce qui est de la viscosité, du temps de prise, de l'absence de résidus sur les dents, de l'absence de couche inhibée par l'oxygène, ainsi que de la qualité du poli, de l'esthétique et de l'ajustement. ■

NDLR : Les cotes des trois matériaux ex æquo au deuxième rang ne sont pas statistiquement différentes.



Luxatemp
Zenith Dental/DMG

ABONNEZ-VOUS DÈS MAINTENANT! ÉCONOMISEZ 50 %!

Abonnez-vous en ligne à www.dentaladvisor.com

1 an 99 \$ 49 \$
(10 numéros)

2 ans 187 \$ 93 \$
(20 numéros)

3 ans 258 \$ 129 \$
(30 numéros)

Prix en devises américaines. Envoi par avion/outremer, ajouter 20 \$ par année. Au Canada, ajouter 10 \$ par année.

Chèque inclus (payable à THE DENTAL ADVISOR)

Visa/Mastercard

N° de la carte

Date d'expiration

Signature

Nom

Adresse

Ville

Province/État

Code postal/Zip

Pays

Téléphone

Télécopieur

Courriel

Postez à : THE DENTAL ADVISOR
3110 West Liberty
Ann Arbor, MI 48103 USA

Tél. : 800.347.1330
734.665.2020
Télec. : 734.665.1648

Courriel : info@dentaladvisor.com
Site Web : www.dentaladvisor.com