

Eldy Plus® : assembler sans perdre l'élasticité du matériau.

PXDENTAL SA

ELDY PLUS®

Guide de collage & assemblage

Guide rapide pour l'assemblage des dents,
Ti-bases et résines PMMA.



*L'original
vous aide*

Sur implants

*Epithèses
Pour cacher des
dents déchaussées*

Partiels

*Ajout de résine
ou de composite*

*Mock-up flex pour prévisualiser
le traitement esthétique*

*Usinage de
prothèses flexibles*

*Snap-on
Pour restaurer une occlusion
avant le traitement fixe*

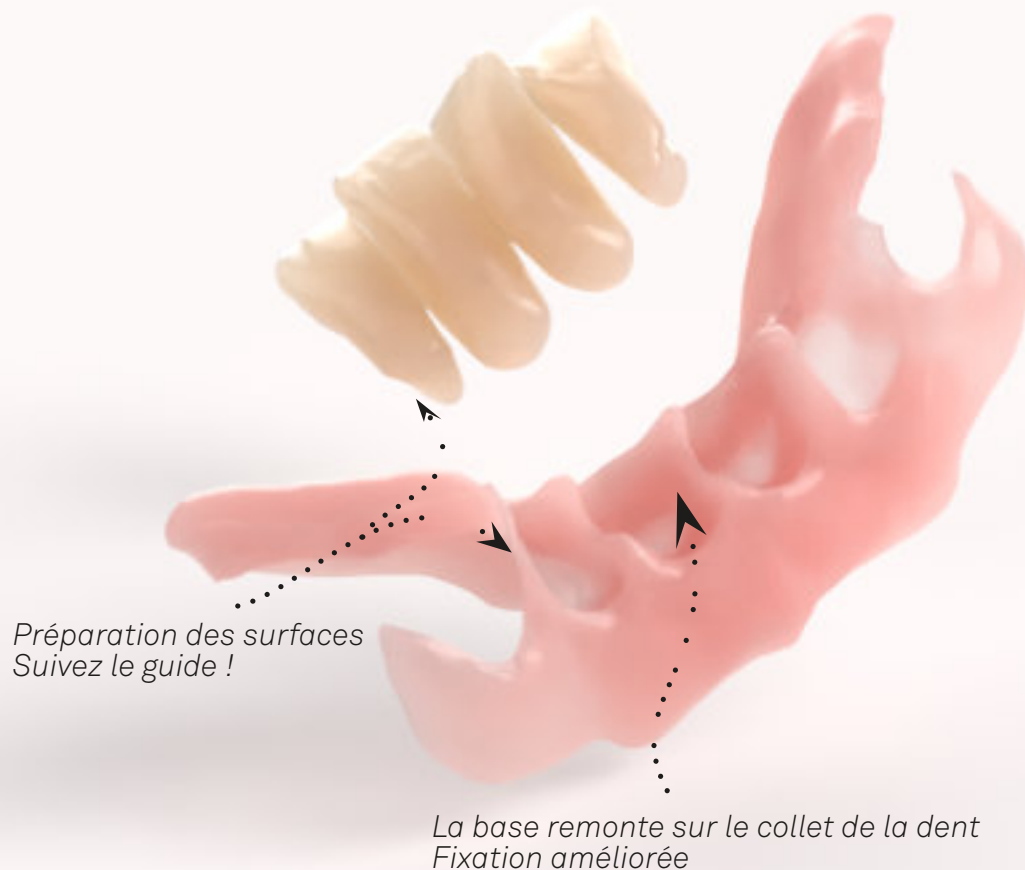
IMPORTANT

- Pratiquement incassable, mais une mauvaise manipulation peut l'endommager.

⚠ ENNEMI N°1 : ne pas utiliser de sprays de finition ou de l'alcool pouvant fragiliser voir casser le matériau.

AVANTAGES

- Très résistant à la rupture
- Matériau flex - respecte la BIodynamique du patient
- L'original vous aide
- Découvrez de nouvelles utilisations - et les processus

**ÉTANCHÉITÉ DU JOINT**

Pour éviter les infiltrations et les colorations brunâtres au collet des dents, utilisez un bonder/primer adapté.

Sans bonder, une rétention mécanique efficace est indispensable.

Courte durée — assemblage rapide en PMMA

- 1** Espace de collage
0,2 mm
- 2** Rétentions mécaniques
Dents + base
- 3** Assemblage
Résine PMMA habituelle + polissage

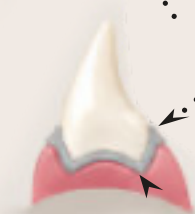
**Laque CG Optiglase Clear**

Pour la finition et
le scellement des collets

Longue durée — collage avec Eldy Clou

- 1** Espace de collage
0,1 mm
- 2** Assemblage
Eldy Clou (cyanoacrylate médicale)
- 3** Finition
Scellement des collets avec
une laque photopolymérisable
+ polissage final

Laque pour sceller
Ex: GC Optiglase



Colle Eldy Clou



Conserver Eldy Clou au frigo (ou cave à vin low cost)



ÉTANCHÉITÉ DU JOINT

Pour éviter les infiltrations et les colorations brunâtres au collet des dents, utilisez un bonder/primer adapté.

Sans bonder, une rétention mécanique efficace est indispensable.



GC Metal Primer Z

Pour les Ti-Bases
Respecter le protocole fabricant.



Bonder / primer GC Adhesive Enhance Primer

Pour Eldy Plus
Respecter le protocole fabricant.



Colle G-CEM ONE

Pour l'assemblage - collage
Respecter le protocole fabricant.

Collage composite des Ti-Bases

- 1 Appliquer un Metal Primer**
sur la partie métallique.
- 2 Sabler Eldy Plus®**
Corindon 90-120 µm.
- 3 Nettoyer Eldy Plus®**
Vapeur (sans surchauffe) + séchage, ou air propre.
- 4 Primer sur Eldy Plus® et passer au point 5 rapidement**
Fine couche (Visiolink de Bredent ou GC Adhesive Enhance Primer)
Attendre ~ 10 s. Ne pas photopolymériser.
- 5 Assembler**
en suivant les recommandations du système de collage utilisé (collage composite recommandé, par ex. G-CEM ONE).



Primers — à protéger de la chaleur, très volatile.

**Primer - GC Acrylic Primer**

Pour Eldy Plus
Respecter le protocole
fabricant.



Ajout de gencive rose
sur les zones non flexibles
(Composite ou
PMMA poudre et liquide)

Ne pas fragiliser les zones
de transitions flexibles

AJOUT DE PMMA - ÉVITEZ LES ZONES FLEXIBLES

Le PMMA étant rigide, ne l'appliquez pas sur les crochets, les appuis ou les zones fines et flexibles.

Le respect de cette règle garantit une adhésion durable entre les deux matériaux.

Ajout de PMMA traditionnel (poudre et liquide)

- 1 Sabler**
Corindon 90-120 µm.
- 2 Nettoyer**
Vapeur (sans surchauffe) + séchage, ou air propre.
- 3 Primer et passer au point 4 rapidement**
Fine couche (Visiolink - Bredent ou GC Acrilic Primer)
Attendre ~10 s. Ne pas photopolymériser.
- 4 PMMA**
Appliquer le PMMA poudre-liquide à froid.
- 5 Post-cure**
Après durcissement du PMMA, photopolymériser ~1 min pour durcir les éventuels résidus du bonder..

Ajout de composites photo-polymérisables

- 1 Sabler**
Corindon 90-120 µm.
- 2 Nettoyer**
Vapeur (sans surchauffe) + séchage, ou air propre.
- 3 Primer et passer au point 4 rapidement**
Fine couche (Visiolink - Bredent ou GC Acrilic Primer)
Attendre ~10 s. Ne pas photopolymériser.
- 4 Appliquer le composite directement sur le bonder**
- 5 Post-cure**
photopolymériser ~1 min l'ensemble pour durcir les éventuels résidus du bonder.

⚠ L'utilisation de produits dits « de finition pour prothèses » ou de solutions alcooliques à forte concentration (désinfection) peut entraîner des fissures dans le matériau ou une fragilisation (casse).

⚠ Pour la désinfection, nous recommandons le désinfectant à base d'eau « Bacoban » pour toutes les surfaces et tous les matériaux. Son mode d'action est supérieur à celui de toutes les solutions alcooliques. « Bacoban » a été spécialement développé pour les hôpitaux et les cliniques, car de nombreux agents pathogènes sont désormais résistants aux solutions alcooliques.

ÉTANCHÉITÉ DU JOINT

Pour éviter les infiltrations et les colorations brunâtres au collet des dents, utilisez un bonder/primer adapté.

Sans bonder, une rétention mécanique efficace est indispensable.

APPLICATION DE PMMA - ÉVITEZ LES ZONES FLEXIBLES

Le PMMA étant rigide, ne l'appliquez pas sur les crochets, les appuis ou les zones fines et flexibles.

Le respect de cette règle garantit une adhésion durable entre les deux matériaux.

SE REFERER AUX INTRUCTIONS DES FABRICANTS

Toujours se référer au protocole produit à jour et aux instructions du fabricant des primers, colles et résines utilisés.

⚠ Primers — à protéger de la chaleur, très volatil. Une fois le primer appliqué, continuez le protocole rapidement.

⚠ Conserver Eldy Clou et vos primers au frigo (ou cave à vin low cost)

NETTOYAGE

Désinfectant à base d'eau « Bacoban » ou équivalent, ou eau tiède savonneuse dans un bac à ultrasons.

Eldy Plus® : assembler sans perdre l'élasticité du matériau.

DENTAL PLUS
— DES MATÉRIAUX POUR AUJOURD'HUI
ET DEMAIN

Eldy Clou®

Colle haute performance

Pour une adhésion fiable des matériaux
plastiques en prothèse dentaire



**Forte
adhésion**



**Application
simple**



Fiable

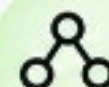


**Pour plastiques
dentaires**



*Un lien
durable pour
vos travaux!*

**QUALITÉ
POUR VOS
CRÉATIONS**



Compatible avec
PMMA · PET · PVDF
Nylon (PA) · PEEK

MODE D'EMPLOI

Pour une adhésion parfaite, nous recommandons :

1



Sablage de la zone à coller
Avec de l'oxyde d'aluminium
(100 – 120 µm) à 4 – 6 bar.

2



Nettoyage de la surface
Nettoyer soigneusement avec
de l'air comprimé.
Ne pas utiliser de jet de vapeur.

3



Application d'Eldy Clou
Appliquer une fine couche.
Ne pas utiliser de bonder
supplémentaire.

4



Polymérisation
Après l'assemblage des pièces,
photopolymériser pendant
60 – 90 secondes.

INFORMATIONS IMPORTANTES



- Ne pas utiliser de bonder supplémentaire.
- Portez des lunettes de protection et des gants.
- Colle la peau et les yeux en quelques secondes.
- Travailler sous aspiration, les vapeurs peuvent être irritantes.

CONVIENT POUR



PMMA
PET
PVDF
Nylon (PA)
PEEK



**À conserver
au réfrigérateur**

Durée de conservation :
voir étiquette du produit.

*More than
Materials*

Eldy Plus®

Le nouveau polymère haute performance
(presque incassable)

Eldy Plus® comble le maillon manquant de notre gamme. Un polymère de nouvelle génération offrant une résistance exceptionnelle à la rupture, une esthétique durable et une fiabilité maximale.

La performance d'aujourd'hui, pour les restaurations de demain.

INDICATIONS

- ✓ Couronnes et bridges
- ✓ Stellites et prothèses flexibles
- ✓ Technique des attachements
- ✓ Technologie sur barre
- ✓ Gouttières
- ✓ Prothèses totales/partielles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Module d'élasticité (E)	1588 MPa
Résistance à la traction	44.9 MPa
Contrainte de rupture	-
Résistance à la flexion	66.4 MPa

DISPONIBILITÉ DES COULEURS



Type : Ø98.3
Variante : MULTI
Dimensions :
20 mm - 25 mm



More than Materials

Eldy Plus®

HIGH PERFORMANCE
POLYMER

DENTAL PLUS

NOUVEAU
TOP-POLYMÈRE !

Dentalos Plus® Blank Multicolor

Polymère haute performance
pour restaurations esthétiques

Solutions fiables pour le laboratoire au quotidien. Jusqu'à 8 ans en bouche ! Solutions fixes et durables au meilleur prix.

APPLICATIONS

- ✓ Inlays-onlays-facettes (8 ans)
- ✓ Couronnes-ponts (8 ans)
- ✓ Provisaires longue durée
- ✓ Dents prothèse totale / partielle
- ✓ Correction d'occlusion - Table-Top

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Module d'élasticité	3'322 MPa
Résistance à la traction	73.4 MPa
Contrainte de rupture	70.3 MPa
Résistance à la flexion	116.8 MPa
Distance entre piliers	15 mm
Section transversale min.	9-12 mm²

DISPONIBILITÉ DES COULEURS



Épaisseurs :
20 - 25 mm



More than Materials

Dentalos Plus®
BLANK MULTICOLOR

DENTAL PLUS

MULTICOLOR

DENTALOS PLUS® & ELDY PLUS®

Scellement en provisoire, ou par collage

- A Scellement provisoire**
Utiliser un ciment provisoire adapté au PMMA et suivre le protocole du fabricant.
- B Collage adhésif**
Utiliser une résine de collage et les primers adaptés au PMMA, conformément au protocole du fabricant.

NETTOYAGE

Nettoyer avec un désinfectant à base d'eau (Bacoban ou équivalent) ou à l'eau tiède savonneuse dans un bac à ultrasons.

SE REFERER AUX INTRUCTIONS DES FABRICANTS

Toujours se référer aux protocoles produits à jour.

INLAY

ONLAY

COURONNE

PONT INLAY

PONT TOTAL

OVERLAYS

TABLE TOP

VENEERS

Eldy Plus®

Matériel flex
incassable et
BIODYNAMIQUE

CHASSIS

PARTIELS

MOCK-UPS

SNAP-ON

EPITHÈSES

C/C TOTAL

SUR IMPLANT

BARRES

PROVISOIRES

DENTALOS®

thermoplastique
rigide
jusqu'à 8 ans
en bouche

Eldy Plus® : polyvalence quasi incassable — pour tous les travaux, de moyenne à très longue durée.
Dentalos Plus® : résistance accessible — pour les restaurations durables et les cas occlusaux complexes.