

acrytemp



AS CONFIDENT AS A NATURAL SMILE

Résine bis-acrylique auto-polymérisable pour restaurations provisoires de court et long terme.

Zhermack 
Dental

acrytemp

AS CONFIDENT AS
A NATURAL SMILE



Fiabilité, sécurité et esthétique. Pour satisfaire aux exigences du professionnel et du patient.

La **restauration provisoire** est une phase importante dans le processus de reconstruction car elle favorise le succès de la restauration définitive.

Une bonne prothèse provisoire doit répondre à plusieurs exigences fonctionnelles : **résistance** aux sollicitations, fonction occlusale, **protection** de la pulpe, stabilité du positionnement, **esthétique** et facilité de nettoyage. ^[1-4]

Pendant cette phase, le patient peut demander des modifications esthétiques et fonctionnelles. La restauration provisoire joue donc également une importante **fonction psychologique** en permettant au patient de s'habituer à ce que sera la reconstruction définitive. ^[1]

Acrytemp est la solution Zhermack pour ces exigences. C'est une résine bis-acrylique **auto-polymérisable** pour restaurations provisoires de courte et longue durée offrant une **résistance élevée à la fracture**.

La gamme Acrytemp est disponible en **cartouches** 4:1 de 50 ml et offre **cinq teintes différentes** A1, A2, A3, A3.5 et B1, afin de répondre aux nombreux besoins de la pratique clinique et du patient.

LA PROPOSITION COMPLÈTE Guide de sélection des produits Zhermack

SOLUTIONS À HAUTE
TECHNOLOGIE POUR
DES PERFORMANCES
ÉLEVÉES

extraPro

SOLUTIONS POUR
APPLICATIONS
SPÉCIALES

specialPro

SOLUTIONS
POLYVALENTES

multiPro

Acrytemp

SOLUTIONS
ESSENTIELLES

easyPro

Résistance à la fracture

La qualité,
le fondement de notre garantie



FAITES CONFIANCE À ACRYTEMP

Les fractures constituent une cause courante d'échec des restaurations provisoires et peuvent provoquer une gêne pour le patient ainsi que des coûts supplémentaires.

La meilleure méthode pour réduire le risque de fracture consiste à sélectionner le matériau le plus approprié en fonction de son comportement dans le temps à l'intérieur de la bouche^[1,3].

La résistance à la flexion et à la compression* d'Acrytemp **contribue à rendre la restauration provisoire résistante aux contraintes de mastication** et réduit ainsi le risque de fractures et donc d'échec de la restauration.

*Voir le tableau des CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, page 7

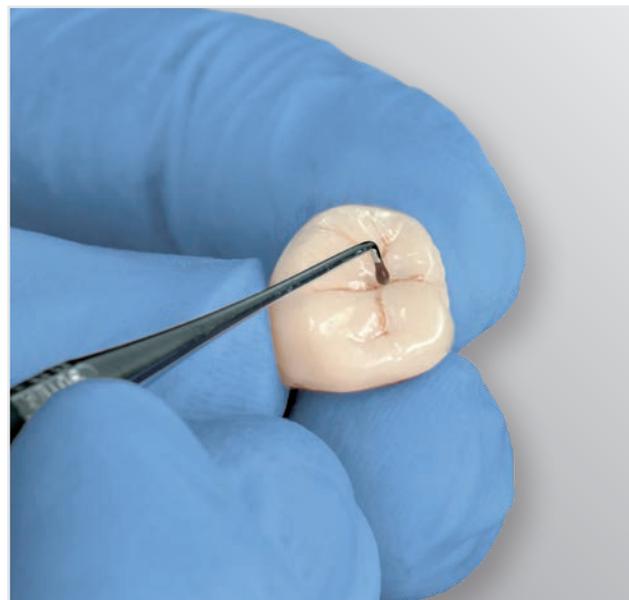
Fiabilité et sécurité

Stabilité volumétrique et respect des tissus buccaux.

FAIBLE CONTRACTION

La faible contraction de polymérisation d'Acrytemp* apporte d'importants avantages car cela **contribue à réduire divers risques comme**^[1,5] :

- Création d'un écart marginal entre la restauration et le moignon
- Microfractures sur la restauration et le moignon
- Pigmentation au niveau de l'écart marginal
- Distorsion volumétrique de la restauration provisoire
- Sensibilité post-opératoire du moignon.



FAIBLE RÉACTION EXOTHERMIQUE

Avec la technique directe, l'exothermie importante générée par la réaction de polymérisation de certaines résines auto-polymérisables peut entraîner de nombreuses complications cliniques parmi lesquelles le risque de nécrose sur des dents vitales^[1,2,6].

La faible augmentation de température d'Acrytemp pendant la polymérisation **contribue à réduire le risque de dommages sur le tissu pulpaire.**



*Voir le tableau des CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, page 7

Esthétique

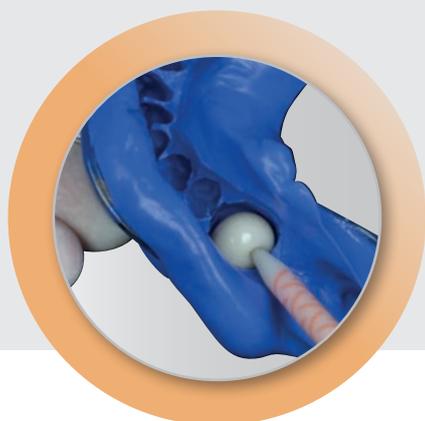
Fluorescence naturelle
pour un sourire naturel.

SATISFACTION POUR LE PROFESSIONNEL ET LE PATIENT

La fluorescence naturelle contribue à donner à la restauration une esthétique naturelle.

**Pour un patient satisfait,
choisissez Acrytemp !**

Techniques de travail



TECHNIQUE DIRECTE

- Réalisation de la restauration provisoire par le dentiste pendant le rendez-vous dédié à la préparation du/des moignon(s).



TECHNIQUE INDIRECTE (PRÉ-LIMAGE)

- Réalisation de la restauration provisoire par le prothésiste dentaire préalablement au rendez-vous dédié à la préparation du/des moignon(s).



TECHNIQUE INDIRECTE (POST-LIMAGE)

- Réalisation de la restauration provisoire par le prothésiste dentaire après le rendez-vous dédié à la préparation du/des moignon(s).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Temps total de travail	0'50"
Temps de durcissement en bouche	1-2 minutes
Temps de durcissement hors bouche (dans l'eau chaude à 50°C)	1'30"
Temps de durcissement hors bouche (à température ambiante)	min 3'00"
Résistance à la compression	250 MPa
Résistance à la flexion	65 MPa
Contraction volumétrique	5 %
Température max. atteinte pendant la polymérisation	37°C
Durée de conservation	2 ans
Couleurs	A1, A2, A3, A3,5, B1

EXTRUSION

Comment éviter la formation de bulles ?

Pour éviter la formation de bulles, il est conseillé de positionner la pointe de l'embout mélangeur dans la partie la plus profonde de l'empreinte (préalablement préparée, propre et sèche) en la laissant immergée dans le matériau pendant la distribution.



FRACTURE

En cas de fracture accidentelle, comment réparer la restauration provisoire ?^[7]

Il est conseillé de nettoyer les surfaces concernées et de les rendre rugueuses afin de créer une rétention mécanique. Il est ensuite possible de recommencer le rebasage du produit avec Acrytemp.



NETTOYAGE DE LA RESTAURATION PROVISOIRE

Certaines précautions spécifiques doivent-elles être respectées lors de la réalisation d'une restauration provisoire avec la résine bis-acrylique ?^[8]

Dans la mesure où la couche superficielle de la résine ne polymérise pas, il est important de nettoyer la restauration provisoire avec de l'alcool pour enlever cette couche.



COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Avec quel dispenser peut-on extruder Acrytemp ?

Les cartouches d' Acrytemp ont un rapport de mélange 4:1 et sont compatibles avec les distributeurs 4:1 et 10:1 les plus courants disponibles sur le marché.



Emballages



multiPro

Code	Couleur	Emballage
C700201	A1	1 cartouche de 50 ml (76 g) + 15 embouts de mélange 4:1
C700200	A2	1 cartouche de 50 ml (76 g) + 15 embouts de mélange 4:1
C700215	A3	1 cartouche de 50 ml (76 g) + 15 embouts de mélange 4:1
C700205	A3,5	1 cartouche de 50 ml (76 g) + 15 embouts de mélange 4:1
C700211	B1	1 cartouche de 50 ml (76 g) + 15 embouts de mélange 4:1

ACCESSOIRES

Code	Produit
C700230	D2 - Dispenser 4:1
C700240	Embouts de mélange 4:1 (50 unités)

Bibliographie

- [1] Patras, Michael, et al. Management of provisional restorations' deficiencies: a literature review. *Journal of esthetic and restorative dentistry*. 2012; 24.1: 26-38
- [2] Tom, T. Nigel, et al. Provisional restorations: An overview of materials used. *Journal of Advanced Clinical and Research Insights*, 2016; 3.6: 212-214
- [3] Karaokutan I, Sayin G, Kara O. In vitro study of fracture strength of provisional crown materials. *The journal of advanced prosthodontics*, 2015; 7.1: 27
- [4] Shillingburg H, Sather D, Wilson E, Cain J, Mitchell D, Blanco L, Kessler J. *Fondamenti di protesi fissa*. 2014
- [5] Soares C J et al. Polymerization shrinkage stress of composite resins and resin cements—What do we need to know?. *Brazilian oral research*, 2017; 31
- [6] Schiavetti R, et al. Control and reduction of peak temperature in self-curing resins. *ORAL & implantology*, 2009; 2.3: 21
- [7] Shim, J. S., Park, Y. J., Manaloto, A. C. F., Shin, S. W., Lee, J. Y., Choi, Y. J., & Ryu, J. J. (2014). Shear bond strength of four different repair materials applied to bis-acryl resin provisional materials measured 10 minutes, one Hour, and two days after bonding. *Operative dentistry*, 39(4), E147-E153.
- [8] Gantz, L., Fauxpoint, G., Arntz, Y., Pelletier, H., & Etienne, O. (2021). In vitro comparison of the surface roughness of polymethyl methacrylate and bis-acrylic resins for interim restorations before and after polishing. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 125 (5Shim, J. S., Park, Y. J., Manaloto, A. C. F., Shin, S. W., Lee, J. Y., Choi, Y. J., & Ryu, J. J. (2014). Shear bond strength of four different repair materials applied to bis-acryl resin provisional materials measured 10 minutes, one Hour, and two days after bonding. *Operative dentistry*, 39(4), E147-E153.), 833-e1.



Fulfilling your needs

Photographie d'application avec l'aimable autorisation de : Dr. A. Barbaglia et Dr. M. Villarroel