

AFFINIS[®]

DE L'ART DES EMPREINTES

AFFINIS[®] : Des Empreintes parfaites

Le groupe dentaire Coltène/Whaledent est connu dans le monde entier pour le développement, la fabrication et la commercialisation de produits dentaires de haute qualité. Grâce à nos sites de production en Europe et aux USA, à nos représentations internationales et à notre réseau de partenaires commerciaux compétents, nous proposons des solutions de première classe en médecine dentaire.

**Siège principal du groupe dentaire
Coltène/Whaledent : Altstätten, Suisse**



**Le site moderne de production
d’AFFINIS®.**



**Toutes les étapes de développement
et de production sont contrôlées scien-
tifiquement.**



SOMMAIRE

Pages	6-7	Le défi d'une empreinte parfaite
--------------	------------	---

Pages	8-15	Caractéristiques et avantages
--------------	-------------	--------------------------------------

Pages	16-22	Techniques avec AFFINIS®
--------------	--------------	---------------------------------

Pages	23-25	La consistance : entièrement conforme à vos souhaits
--------------	--------------	---

Pages	26-28	Les différentes présentations d'AFFINIS®
--------------	--------------	---

Pages	29	Porte-empreintes et adhésifs
--------------	-----------	-------------------------------------

Pages	30	Enregistrement de l'occlusion
--------------	-----------	--------------------------------------

Pages	31-33	Cas Clinique
--------------	--------------	---------------------

Pages	34-35	La gamme
--------------	--------------	-----------------

7:0





TOUS LES AVANTAGES DES MATERIAUX A EMPREINTES AFFINIS® EN UN COUP D'OEIL:

- 1:0 Fluidité exceptionnelle en milieu humide**
- 2:0 Temps de travail idéal, temps de prise en bouche optimal**
- 3:0 Lisibilité exceptionnelle**
- 4:0 Réduction des bulles et des tirages**
- 5:0 98,4 % de reproduction parfaite des zones marginales**
- 6:0 Premier matériau à empreintes autoclavable**
- 7:0 Grande précision lors de la réalisation du modèle**

LE DEFI D'UNE EMPREINTE PARFAITE

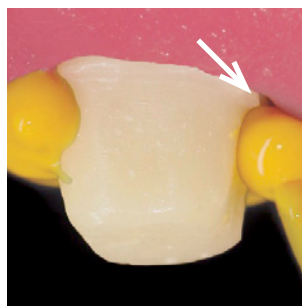
Des études scientifiques le montrent une fois encore: presque 90 %* des empreintes présentent des défauts.

La cause de la plupart des empreintes défectueuses provient souvent d'un manque d'affinité de surface et de la fluidité insuffisante du matériau à empreintes sur la substance dentaire humide. Cela peut conduire à l'inclusion d'air et à la formation de bulles et de tirages. La reprise fastidieuse de l'empreinte en est souvent la conséquence.

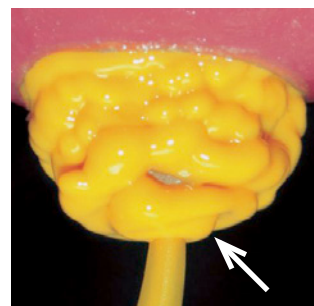
* issu de la vidéo "The Perfect Impression" de Gordon J. Christensen, DDS, MSD, PhD

Exemple d'un matériau à empreintes aux propriétés visco-élastiques insuffisantes.

L'affinité insuffisante du matériau à empreintes sur la substance dentaire humide peut conduire à l'inclusion d'air.

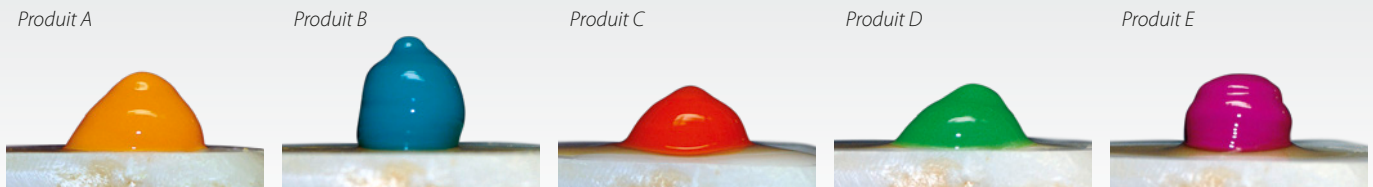


Le déséquilibre du nivellement et de la thixotropie peut engendrer des contours imprécis.



Affinité de surface sur la dentine humide

Produits de la concurrence

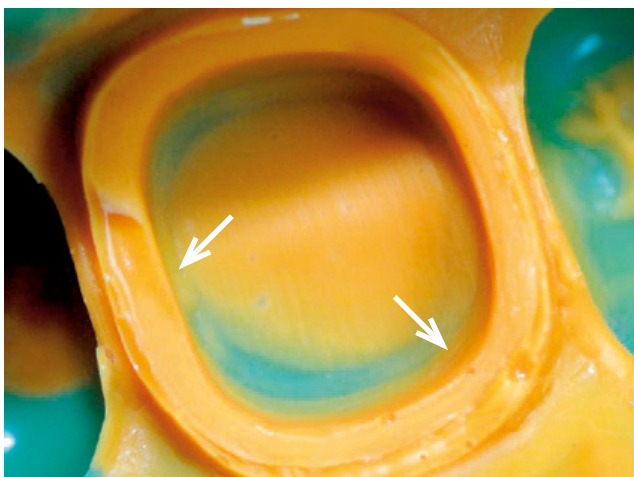


Quantités définies de matériaux à empreintes fraîchement malaxés sur la dentine humide - 10 secondes après application (données internes).



Ce test pratique montre l'application de matériaux à empreintes sur des surfaces de dentine humides.

La conséquence: Les matériaux à empreintes présentant une affinité de surface inadaptée peuvent conduire à l'inclusion d'air. Il peut en résulter la formation de bulles, de manques, de tirages ou de défauts dans l'empreinte. Des défauts d'adaptation des restaurations en sont souvent la conséquence.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

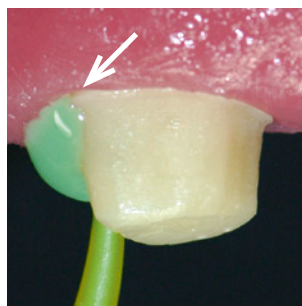
1:0 Fluidité exceptionnelle en milieu humide

Restitution à 98,4% des contours marginaux* grâce à l'affinité optimale d'AFFINIS®

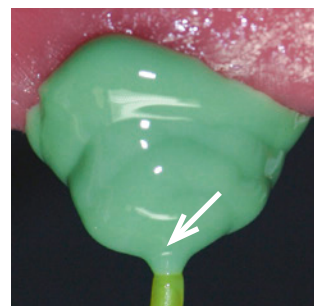
L'adjonction de substances tensio-actives conduit habituellement, pour les matériaux à empreintes traditionnels, à l'amélioration des propriétés de mouillage mais aussi à l'élévation de la limite de fluidité. Le matériau a tendance à inclure des bulles d'air. Grâce aux propriétés structurelles de son système tensio-actif, AFFINIS présente une limite de fluage très basse (consistance visco-élastique). Le matériau malaxé présente en même temps une fermeté suffisante et ne goutte pas de la dent.

* The International Journal of Prosthodontics. May 2007, vol 20, nr. 3

*AFFINIS fuse directement
sur la dent et dans le
sulcus.*



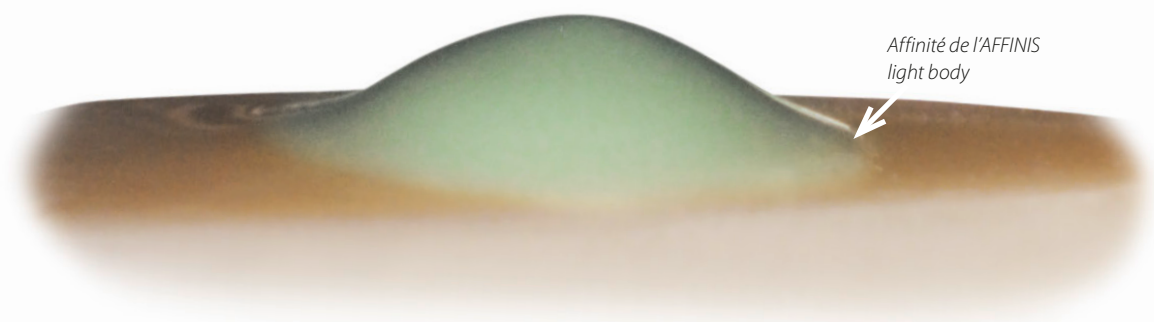
*AFFINIS ne goutte pas.
Equilibre thixotropique idéal
entre la consistance visco-
élastique et la fermeté.*





<10°

AFFINIS®: Mouillabilité exceptionnelle sur les surfaces dentaires humides



*La consistance visco-élastique et le système tensioactif sont à l'origine de l'affinité innovante de ce matériau sur la substance dentaire humide
(Photos internes).*



≤ 1 min.

AFFINIS®: Résultats optimaux avec un temps de travail idéal

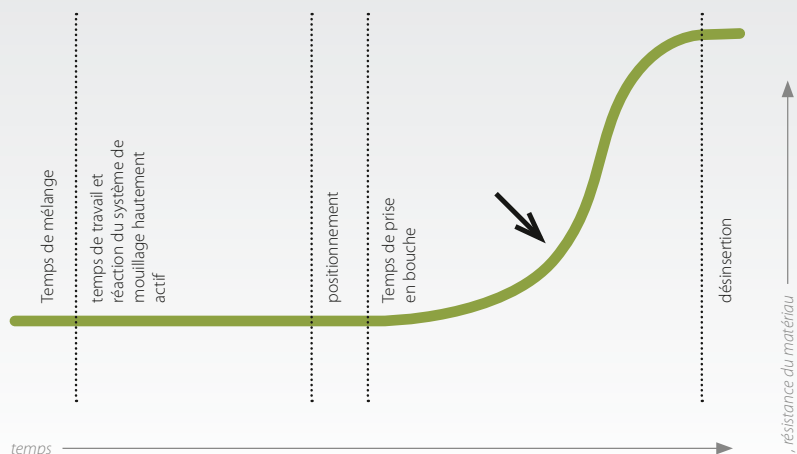
2:0 Temps de travail idéal, temps de prise en bouche optimal

Prise optimisée

Grâce à leur prise « Snapset », les matériaux AFFINIS présentent un temps d'application variable d'une minute environ ainsi qu'un temps de prise en bouche court de ≥ 2 minutes (Mono-Body ≥ 2 minutes 30 secondes).

Grâce à ce temps de travail prolongé, l'application en bouche peut se dérouler sans stress. Grâce à sa formulation thermo active, la prise commence dès que le porte-empreinte est in situ. Le court temps de prise en bouche permet de gagner du temps et limite le stress du patient.

AFFINIS Snapset – La prise instantanée « Snapset » minimise le risque d'imprécision par tirage (données internes).



3:0 Lisibilité exceptionnelle

Lisibilité exceptionnelle des détails grâce aux pigments or et argent

AFFINIS PRECIOUS vous apporte une lisibilité exceptionnelle des détails. Les pigments or et argent réduisent de manière drastique la diffusion de la lumière améliorant ainsi la visibilité des détails. Grâce à cette lisibilité exceptionnelle, la qualité de l'empreinte est facile et sûre à contrôler.



AFFINIS PRECIOUS
light body



AFFINIS PRECIOUS
regular body

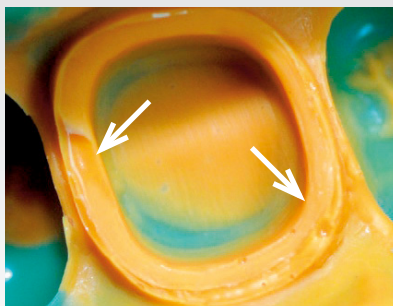


Or!

AFFINIS®PRECIOUS: une référence pour des empreintes de qualité

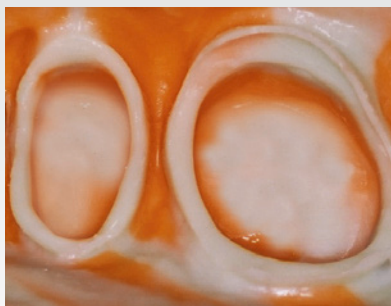
4:0 Diminution des bulles et des tirages

Les matériaux de correction AFFINIS mouillent la dent et la gencive de manière très rapide et efficace. Cette fluidité et cette affinité de surface exceptionnelle ne laissent ainsi aucune chance aux bulles et aux tirages.



Concurrence

Bulles et tirages pendant la prise du fait d'une affinité insuffisante



La différence : l'absence de bulles

AFFINIS regular body avec AFFINIS heavy body. AFFINIS PRECIOUS regular body avec AFFINIS heavy body.

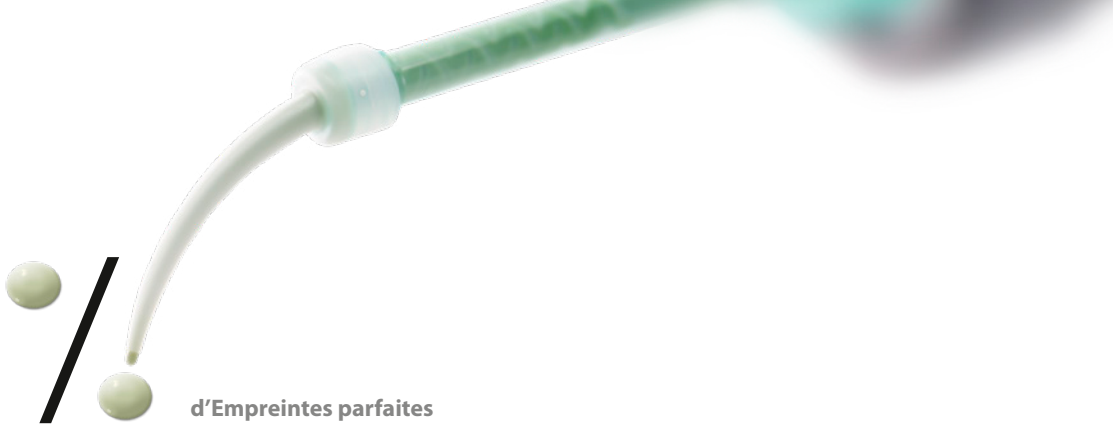


(Données internes)



Min.

Avec AFFINIS®, les bulles et les tirages sont réduits au minimum.



98,4 %

d'Empreintes parfaites

5:0 98,4% de reproduction parfaite des zones marginales

Développement significatif du silicone de type A

L'introduction d'AFFINIS, avec son affinité de surface innovante et sa fluidité optimisée, a été une étape déterminante dans le développement des matériaux à empreintes en silicone de type A. Ces propriétés permettent d'obtenir une empreinte parfaite des limites cervicales et du moignon dans presque 100% des cas à condition de réaliser une préparation correcte, une mise en condition tissulaire et un séchage soigneux des bords.



Résultats d'une étude clinique à l'université d'Innsbruck (Autriche)

Les tests cliniques réalisés à l'université d'Innsbruck ont montré les excellents résultats obtenus avec AFFINIS. 1,6 % seulement des empreintes présentaient des défauts ou des tirages dans les zones marginales. Les praticiens l'ont confirmé avec 98,4 % de résultats parfaits avec AFFINIS.

Préparations (1000 unités)

Inlays	Onlays	Couronnes	Facettes	Implants	Inlays-cores	Ailettes collées
201	156	394	96	76	65	12

Situation de la limite cervicale (1000 unités)

Supragingivale	Juxtagingivale	Infragingivale	Profondément
196	272	454	78

Évaluation

Parfait	Défaut mineur*	Inexploitable
924	60	16

98,4 %

98,4%
d'empreintes
parfaites

* Défaut mineur: par exemple, petite bulle à l'intérieur de l'empreinte ne s'étendant pas aux limites de préparation.

The international Journal of Prosthodontics. May 2007, vol 20, nr. 3

6:0 Premier matériau à empreintes autoclavable

Premier matériau à empreintes autoclavable

Tous les matériaux AFFINIS et AFFINIS PRECIOUS sont autoclavables à 134 °C sans perte de leurs propriétés spécifiques. Les nouveaux matériaux à empreintes autoclavables AFFINIS, les porte-empreintes et l'adhésif spécial forment un système complet qui ouvre de toutes nouvelles perspectives dans le domaine de la prévention.

Empreintes AFFINIS : pas seulement propres mais stériles !

Des études cliniques et tomographiques numérisées exhaustives ont montré la stabilité dimensionnelle exceptionnelle des matériaux à empreintes AFFINIS, même après chauffage en autoclave. Une étude actuelle du Dr. Brian Miller et al. du Kings College de Londres confirme la qualité des matériaux à empreintes AFFINIS, de l'adhésif (Coltène Adhesive AC) et des porte-empreintes (PRESIDENT porte-empreintes AC).

Peu de changements de dimensions après passage à l'autoclave

De nombreux contrôles réalisés par des praticiens et des laboratoires ont montré que, indépendamment de la technique d'empreinte ou du choix de la consistance du matériau, on pouvait réaliser des empreintes autoclavables de grande précision et fidèles ainsi que des restaurations parfaitement adaptées.

(Données internes)



± (0 - 0.075 mm) ± (0.075 - 0.120 mm) ± (> 0.120 mm)



134°C

Empreintes de précision autoclavables – une nouvelle définition de la sécurité

Max.

Précision maximale et efficacité grâce aux tensioactifs

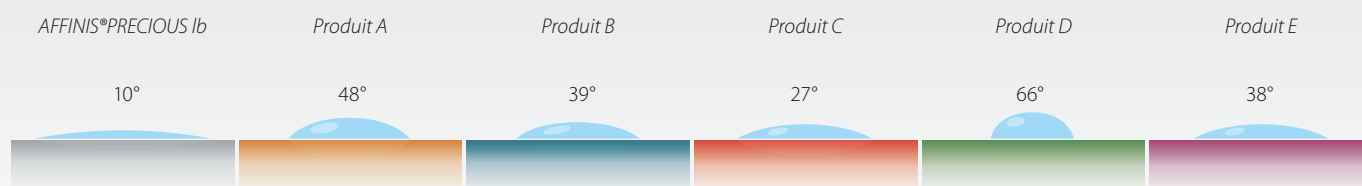
7:0 Grande précision lors de la réalisation du modèle

Des Modèles plus précis

AFFINIS se distingue par la mouillabilité exceptionnelle et rapide du plâtre sur le matériau à empreintes polymérisé. Ceci est obtenu grâce à son système tensioactif. Cette propriété revêt une importance particulière pour le technicien de laboratoire lors de la réalisation des modèles en plâtre.

Précision lors de la réalisation du modèle

Angle de contact d'une goutte d'eau 10 secondes après son apposition sur du matériau à empreinte light body polymérisé (données internes).



AFFINIS® a été développé afin d'obtenir des résultats de grande précision en bouche et au laboratoire. Un modèle précis est l'étape clé pour des restaurations adaptées.



AFFINIS-modèle
vu par le prothésiste.

TECHNIQUES D'EMPREINTE AVEC AFFINIS[®]

Page

18



Empreintes en 1 temps, 2 viscosités

Page

19



Empreintes de correction

Page

20



Empreintes monophasé

Page

21



Empreintes fonctionnelles

Page

22



Empreintes de situation



Empreintes pour rebasage

Combinaisons de matériaux recommandées

Matériaux de correction				Matériau monophase	Matériaux de haute viscosité			
AFFINIS light body <i>fast</i> light body	AFFINIS PRECIOUS light body	AFFINIS regular body <i>fast</i> regular body	AFFINIS PRECIOUS regular body	AFFINIS MonoBody	AFFINIS heavy body <i>fast</i> heavy body	AFFINIS Putty System 360	AFFINIS Putty super soft	AFFINIS Putty soft <i>fast</i> Putty soft
								
								
								
								
								
								

← basse viscosité

haute viscosité →



Le résultat : grande précision de détail.

La compression réalisée par le heavy body d'AFFINIS et la parfaite fluidité du regular body d'AFFINIS permettent d'obtenir une grande précision de détail.

Empreintes en un temps, deux viscosités



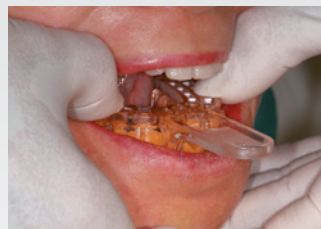
Remplissage facile du porte-empreinte

Grâce au mélangeur automatique, le remplissage du porte-empreinte avec le heavy body AFFINIS système 360 est rapide et non stressant.



Injection en bouche

Vous pouvez injecter le matériau de correction AFFINIS de votre choix autour de la préparation pendant que l'assistante remplit la porte-empreinte..



Maintenir in situ

Le porte- empreinte doit être maintenu in situ avec une légère pression pendant la prise.



L'empreinte parfaite

L'empreinte parfaite réalisée avec AFFINIS est la clé d'une restauration adaptée. Elle représente la base d'un travail en équipe réussi entre le praticien et le technicien de laboratoire.



Travail synchronisé

Il est possible d'injecter le matériau de correction pendant le chargement du porte empreinte. Commencer à charger le porte- empreinte de telle sorte que le remplissage et l'injection soient terminés en même temps. Maintenir l'embout intra- oral au contact du matériau à empreintes fraîchement injecté afin d'éviter la formation de bulles d'air. Introduire immédiatement le porte- empreinte en bouche! Exercer une légère pression pendant 2 à 3 secondes et maintenir le porte- empreinte in situ jusqu'à ce que la prise soit complètement terminée.

Augmentation du temps de travail

Une température élevée diminue le temps de prise; une température basse augmente le temps de prise. Afin d'augmenter le temps de travail, il est possible de stocker le matériau au réfrigérateur.

▼ ASTUCE PRATIQUE



Le résultat: reproduction fidèle des détails.

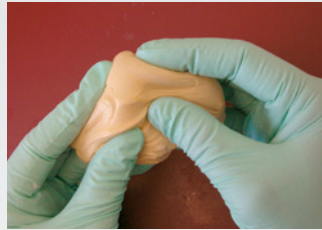
Avec la combinaison AFFINIS® de votre choix, vous obtenez une reproduction fidèle des détails et un résultat final parfaitement contrôlable. De par leur consistance, leur temps de prise et leur teinte, ces matériaux sont compatibles et parfaitement coordonnées entre eux.

Empreinte de correction (Wash technique)



Dosage

La proportion de mélange de tous les silicones AFFINIS malaxables à la main est de 1:1.



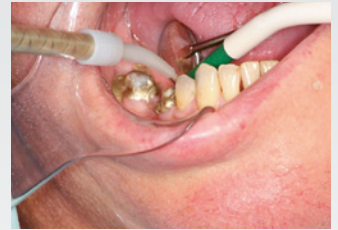
Faciles à malaxer

AFFINIS putty soft et putty super soft se distinguent par leur facilité de malaxage. La consistance de la base et du catalyseur est parfaitement coordonnée et permet d'obtenir rapidement un mélange homogène.



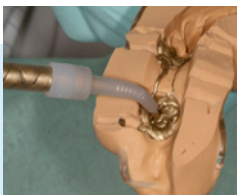
Positionnement

Positionner la première empreinte et la maintenir in situ 2 minutes pendant la prise. Rincer soigneusement la première empreinte avec de l'eau tiède, la sécher, et réaliser des évènements à l'aide d'un bistouri. Cela évite la stagnation du matériau de correction, ce qui permet d'obtenir des restaurations adaptées.



Empreinte correctrice

Injecter l'AFFINIS PRECIOUS regular body autour de la préparation. Grâce à l'activation de la surface du matériau de correction et à l'effet important de compression du putty AFFINIS, les défauts d'empreinte résultant de la salive ou de traces de sang sont évités. Ses propriétés permettent d'obtenir une reproduction sans faille des détails et une empreinte parfaitement nette.



Rapide et sûr

Afin de s'assurer que suffisamment de matériau de correction soit utilisé, appliquer ce dernier dans la première empreinte préalablement préparée avant de l'injecter autour de la préparation.

Augmentation du temps de travail

Une température élevée diminue le temps de prise; une température basse augmente le temps de prise. Afin d'augmenter le temps de travail, il est possible de stocker le matériau au réfrigérateur.

▼ ASTUCE PRATIQUE



Le résultat: résistant aux déchirures et élastique.

Grâce à sa grande mémoire élastique, à sa résistance aux déchirures optimale et à l'élasticité d'AFFINIS MonoBody, l'empreinte est facile à désinsérer, sans laisser de résidus. Cela garantit un résultat final précis.

Empreinte monophasé



Fermeté

Le AFFINIS MonoBody se distingue par sa grande fermeté et sa thixotropie idéale.



Efficacité

Remplissage facile de la seringue à empreinte depuis l'appareil à malaxer.



Fluidité

Le matériau présente un comportement thixotrope lors de son injection, ce qui permet d'obtenir une fluidité optimale lors de la compression.



Grande précision

Le matériau fuse grâce à la légère pression exercée par la première empreinte et enregistre ainsi les détails les plus fins. On obtient ainsi une reproduction très précise de la préparation. Maintenir le porte-empreinte in situ pendant la prise. AFFINIS MonoBody n'a ni goût ni odeur; ce qui évite le déclenchement d'un réflexe de salivation intempestif chez le patient.



▼ ASTUCE PRATIQUE

Dans la technique en 1 temps, 2 viscosités, AFFINIS MonoBody peut également être utilisé dans le porte-empreinte.

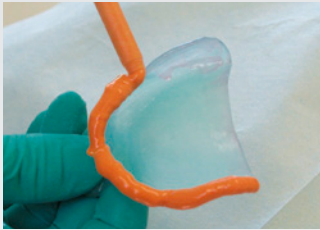
Il convient d'utiliser au choix AFFINIS light body ou regular body comme matériau de correction.



Le résultat: stabilité dimensionnelle.

La grande stabilité dimensionnelle est garante de précision à long terme.

Empreinte fonctionnelle



Chargement précis

Après avoir enduit le bord du porte-empainte avec l'adhésif Coltène, charger ce dernier avec l'AFFINIS heavy body System 75.

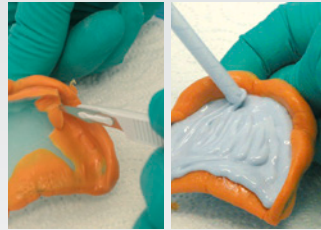


Positionnement

Positionner le porte-empainte individuel. La viscosité convient parfaitement à l'enregistrement détaillé de tous les mouvements fonctionnels.

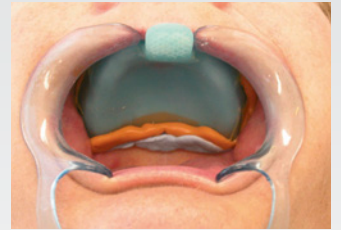
Propriétés similaires à celles des hydrocolloïdes

AFFINIS heavy body présente des propriétés similaires à celles des hydrocolloïdes, ce qui lui permet d'exercer un contact optimal sur la gencive en milieu humide.



Nettoyage

Après avoir nettoyé le bord fonctionnel périphérique à l'eau tiède, le sécher et l'ajuster au scalpel; enduire l'intrados du porte-empainte avec l'adhésif puis le charger avec le matériau de correction.

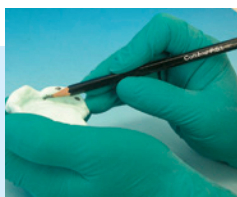


Empreinte secondaire

Conduire lentement le porte-empainte dans sa position finale et aider de nouveau le patient à effectuer les mouvements fonctionnels afin d'optimiser l'empreinte secondaire.



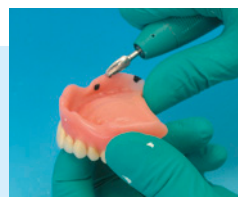
Porter en bouche.



Empreinte PSI terminée
Marquage des points de pression



Élimination de l'empreinte PSI.



Fraisage de la prothèse au niveau des marques.

▼ ASTUCE PRATIQUE

Repérage rapide des points de pression

Après réalisation de la prothèse, vous pouvez repérer facilement les éventuels points de pression avec Coltène Pressure Spot Indicator (PSI) (S. 35).



Le résultat: fixation assurée.

Grâce au recouvrement parfait de l'armature avec AFFINIS heavy body, l'armature en métal est parfaitement fixée dans l'empreinte et reste en position lors de la désinsertion du porte-empreinte.

Empreinte de situation



Armatures et adhésif

Enduire toutes les parties de l'armature métallique avec l'adhésif Coltène.



Chargement facile du porte-empreinte

Grâce au malaxeur automatique, le porte empreinte est rapide et non stressant à charger avec AFFINIS heavy body System 360.



Reproduction fidèle des détails

AFFINIS heavy body enregistre tous les détails et englobe l'armature en métal de manière exacte.



Fixée de manière sûre

L'armature en métal reste parfaitement en position lors de la désinsertion.



Pas besoin de perles de rétention

Enduire toutes les parties de l'armature avec l'adhésif Coltène afin d'éviter, dans les cas extrêmes, de faire réaliser des perles de rétention par le laboratoire. Cet adhésif peut facilement être éliminé par les techniciens de laboratoire avec de l'alcool après réalisation du modèle.



▼ ASTUCE PRATIQUE

Contrôle facilité

Remplir préalablement les couronnes et les bridges avec le Pressure Spot Indicator de Coltène (Art.-Nr. 4440) afin de contrôler leur adaptation avant de les sceller définitivement.

LA CONSISTANCE QUE L'ON DESIRE

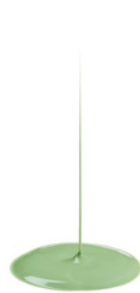
Matériau de correction

AFFINIS light body / regular body

Les matériaux de correction AFFINIS mouillent la dent et la gencive de manière particulièrement rapide et efficace. Grâce à ses propriétés similaires aux hydrocolloïdes, le matériau de correction fuse de lui-même sans pression dans les endroits les plus inaccessibles. AFFINIS présente un angle de contact très faible grâce aux propriétés structurales de son système tensioactif. Le matériau malaxé présente une résistance satisfaisante et ne goutte pas de la dent.



50 ml
Cartouche



AFFINIS
light body



AFFINIS
regular body



50 ml
Cartouche

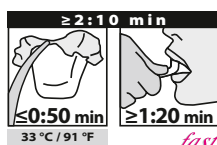
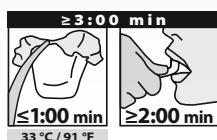


AFFINIS PRECIOUS
light body



AFFINIS PRECIOUS
regular body

Temps de prise en clinique



AFFINIS PRECIOUS light body / regular body

AFFINIS PRECIOUS fait partie de la dernière génération de matériaux de correction.

Sa fluidité a été largement optimisée. La coloration unique argent et or améliore aussi la lisibilité des détails de l'empreinte.

Les matériaux de correction AFFINIS PRECIOUS ont un temps d'application d'une minute. Grâce à sa formulation thermo- réactive, le processus de prise est accéléré dès que le porte-empreinte est placé en bouche.

Temps de prise en clinique



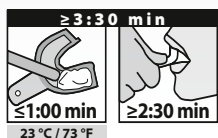
Matériau pour empreinte monophase et empreinte en double mélange

AFFINIS MonoBody

Les matériaux monophase présentent d'excellentes propriétés mouillantes en milieu humide et chassent activement l'humidité. L'affinité de surface d'AFFINIS est comparable aux propriétés hydrophiles d'un polyéther ou d'un hydrocolloïde. La thixotropie exceptionnelle et la technologie de mouillage innovante d'AFFINIS MonoBody évitent l'incorporation d'air et les surpressions au niveau de la gencive marginale. L'empreinte peut être désinsérée facilement et sa grande résistance fait qu'elle conserve tous les détails lors de son transport.



Temps de prise en clinique



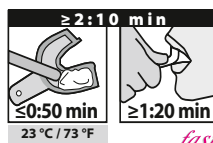
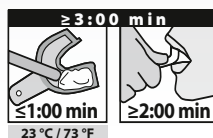
Matériaux de haute viscosité

AFFINIS heavy body / heavy body fast

La grande consistance et la montée en pression rapide d'AFFINIS heavy body engendrent un effet de compression important, faisant de ce matériau le matériau idéal pour la technique du double mélange. Les zones vestibulaires et palatines peuvent également être reproduites de façon précise sans problème avec AFFINIS heavy body.



Temps de prise en clinique



fast

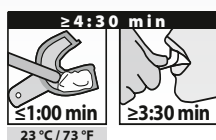
AFFINIS System 360 putty

Un vrai putty en grande cartouche. Il a déjà une consistance idéale aussitôt après sa sortie de l'appareil à malaxer. Il ne colle pas aux gants et s'adapte à la situation clinique dès qu'il est chargé dans le porte-empreinte.



AFFINIS
System 360 putty

Temps de prise en clinique



AFFINIS Putty super soft

AFFINIS putty super soft est un matériau à malaxer particulièrement souple qui devient homogène très facilement. Ce matériau convient particulièrement bien à toutes les techniques d'empreinte en double mélange.



AFFINIS
Putty super soft

Temps de prise en clinique



AFFINIS Putty soft

AFFINIS putty soft, le grand classique de l'assortiment de matériaux à malaxer d'AFFINIS. La consistance parfaitement coordonnée de la base et du catalyseur permet de les mélanger facilement et rapidement.



AFFINIS
Putty soft

Temps de prise en clinique



LES DIFFERENTES PRESENTATIONS D’AFFINIS

Trois systèmes différents d’application de matériaux de correction sont disponibles, du pistolet standard à la mini -cartouche:

Système de cartouches 50 / 75ml

Vous pouvez remplir le porte-empreinte directement avec le pistolet et la cartouche habituelle; vous pouvez aussi injecter le matériau directement autour des préparations.



System 360

AFFINIS putty en **cartouche dure** 5:1 (contenance 380ml) peut être utilisé également dans tous les appareils de dosage et de mélange courants. La cartouche dure d'une contenance de 380 ml est utilisable immédiatement ; elle est économique à l'usage du fait de sa plus grande contenance et de la faible quantité de matériau à empreinte restant à l'intérieur.



Putty

Les putty d’AFFINIS se distinguent par leur consistance agréable et sont compatibles avec tous les matériaux de correction d’AFFINIS.



PORTE-EMPREINTES ET ADHESIF

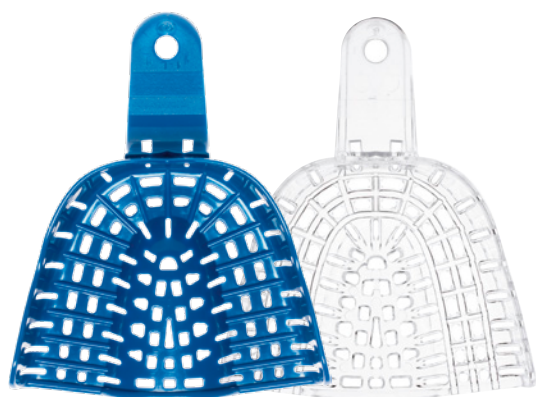
Porte-empreintes et adhésif Coltène

Porte-empreintes

Un système breveté de barres de renfort permet une très grande rigidité des porte-empreintes en résine. Leur forme anatomique constitue la base d'une empreinte optimale.

Adhésif Coltène

Une fine couche d'adhésif Coltène permet une meilleure tenue du matériau à empreinte dans le porte-empreinte.



AC



AC



Porte-empreintes autoclavables à usage unique **PRESIDENT AC** et adhésif **Coltène AC**

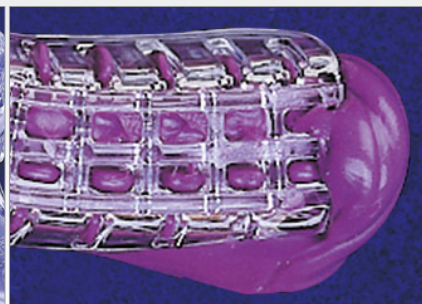
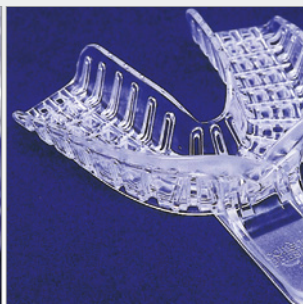
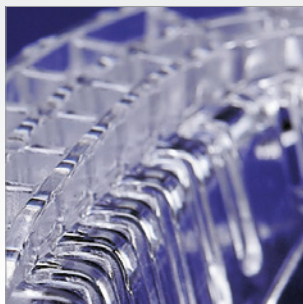
La haute sécurité lors du passage en autoclave n'est garantie qu'avec les composants (AC) recommandés par Coltène/Whaledent AG.

Porte-empreintes à usage unique **PRESIDENT (transparents)** et porte-empreintes à usage unique **PRESIDENT AC (bleus)***

Le système breveté de barres de renfort permet une très grande rigidité de ces porte-empreintes en résine.

Leur forme anatomique constitue la base d'une empreinte optimale.

Le design des selles permet de maintenir tous les types de matériaux à empreintes dans le porte-empreinte.



* sont de géométrie identique

ENREGISTREMENT DE L'OCCLUSION

JET BLUE BITE

Grâce à la consistance mousseuse de JET BLUE BITE, le patient se place en intercuspidation maximale de manière naturelle sans ressentir de résistance. Le matériau est appliqué directement depuis la cartouche grâce à un embout plat spécial.

Le temps de prise en bouche particulièrement court et agréable pour le patient permet d'enregistrer l'articulé dentaire très rapidement. JET BLUE BITE présente une dureté finale très élevée (89 Shore A) après la prise du mordu. Une élasticité résiduelle infime persiste évitant ainsi toute fracture des détails du mordu occlusal, tout en restant cependant fraisable ou sécable.

- ▶ Reste à l'endroit où vous avez souhaité le placer
- ▶ Pas de résistance, pas d'effet ressort
- ▶ Malgré sa dureté finale élevée, le matériau reste flexible pour les petites retouches.

Trouvez le temps de prise qui vous convient !

Rapide : temps de travail de 30 s ; temps de prise en bouche de 40 s

Super rapide : temps de travail de 20 s ; temps de prise en bouche de 30 s



Application directe de JET BLUE BITE FAST



Application de JET BLUE BITE fast



application facile grâce à l'embout plat



temps de travail idéal



enregistrement de l'occlusion



CAS CLINIQUE

La qualité du matériau à empreinte est décisive pour l'adaptation et la longévité d'une restauration prothétique fixée. En effet, le patient et le praticien bénéficient d'une économie de temps et d'argent lors des séances de soins lorsque les empreintes sont réussies du premier coup. Il est donc inutile de les reprendre. Coltène/Whaledent ne ménage pas ses efforts et déploie une énergie considérable afin d'obtenir des empreintes parfaites.

Avec AFFINIS PRECIOUS, Coltène/ Whaledent a optimisé l'affinité de surface de telle manière que même dans des situations difficiles, le mouillage de la surface dentaire s'effectue sans problème et sans écoulement incontrôlé du matériau. La fluidité a été optimisée de manière impressionnante en particulier en milieu humide. Les matériaux de correction light et regular body ont été chargés avec des pigments or et/ou argent uniques afin d'améliorer leur lisibilité. Ces derniers fonctionnent comme un miroir et renvoient les rayons lumineux vers l'œil de l'opérateur. La dispersion de la lumière est ainsi plus faible ; le contraste clair/obscur du matériau de correction est nettement plus élevé, ce qui améliore la perception visuelle des détails du profil de surface. Ainsi, l'empreinte peut être évaluée facilement et de manière sûre. L'excellente précision éprouvée des polyvinylsiloxanes, couplée à un temps de travail idéal et à un temps de prise en bouche court, fait de ce matériau un matériau de premier choix pour la réalisation des empreintes.



« Du fait de sa grande qualité, le matériau à empreintes AFFINIS / AFFINIS PRECIOUS permet de réaliser des restaurations prothétiques adaptées et conformes aux règles de l'art. »

*Dr. méd. dent. P. Heuzeroth
Winterthur, Suisse*

Vous trouverez d'autres témoignages de praticiens sur notre site Web:

► www.coltenewhaledent.com

Cas clinique



La prognathie squelettique a engendré d'importants troubles de mastication chez le patient après la perte de la 46. Le patient ne souhaitant pas se faire poser d'implant et souhaitant également faire réaliser une restauration prothétique le plus rapidement possible, il fut décidé de réaliser un bridge conventionnel ; ce qui paraissait être une solution idéale compte tenu de l'état initial des dents piliers (couronne sur 47 et obturation sur 45).



Après avoir déposé la couronne, déposé l'obturation et réalisé l'obturation des cavités dentinaires, les dents sont préparées afin de recevoir le futur bridge.



Afin d'enregistrer les limites de préparation de façon très précise dans l'empreinte, l'ouverture du sulcus et la rétraction gingivale sont obtenues à l'aide de Magic FoamCord (Coltène/Whaledent) et de la compression exercée par Comprecap anatomic.



Pendant que ce dispositif produit son effet, le porte-empreinte individuel est enduit d'adhésif Coltène à l'aide du pinceau. L'utilisation d'un porte-empreinte individuel (ou d'un porte-empreinte standard bien adapté) est un préalable indispensable à la réussite de l'empreinte. Le matériau à empreinte doit exercer une pression suffisante afin d'obtenir un bon résultat. Un porte-empreinte adapté augmente la précision ; en effet, une épaisseur de couche contrôlée et homogène réduit le risque d'erreurs.



AFFINIS PRECIOUS (light ou regular body) est injecté en quantité suffisante autour des moignons et le porte-empreinte chargé correctement de heavy body AFFINIS est porté en bouche (empreinte en un temps deux viscosités).

Le plus important dans cette technique est de démarrer le chargement du porte-empreinte de telle manière que le chargement et l'injection du matériau à empreinte se terminent en même temps ; en effet, il est bien connu qu'AFFINIS PRECIOUS prend plus vite en bouche du fait de la chaleur. Un temps de travail idéal pour une prise d'empreinte sans stress ainsi qu'un temps de prise en bouche court sont des paramètres particulièrement importants pour l'opérateur et le patient. Bien entendu, une équipe bien entraînée aux techniques d'empreinte est également très utile.

Le contrôle précis de l'empreinte et des limites de préparation peut être effectué facilement après avoir désinséré le porte-empreinte.

Un bridge particulièrement bien adapté est réalisé au laboratoire de prothèses dentaires et est ensuite scellé en bouche sans difficulté.

La gamme de produits AFFINIS

Matériau pour prise d'empreinte



REF	Product	Consistency	Temps de traitement max.	Handmix	Système 50/75	System 360
6501	light body		03:00		50 ml ●	
6601	light body fast		02:10		50 ml ●	
6511	regular body		03:00		50 ml ●	
6611	regular body fast		02:10		50 ml ●	
6775	PRECIOUS light body		03:20		50 ml ●	
6776	PRECIOUS regular body		03:20		50 ml ●	
6547	MonoBody		03:30		75 ml ●	
6482			03:30			380 ml ●
6520	heavy body		03:00		75 ml ●	
6487			03:00			380 ml ●
6620	heavy body fast		02:10		75 ml ●	
60019554	BLACK EDITION (heavy body)		03:20		75 ml ●	
60019776			03:20			380 ml ●
6535	putty super soft		03:05	600 ml		
6530	putty soft		03:10	600 ml		
6531	putty soft fast		02:55	600 ml		
6472	putty		04:30			380 ml ●

Mixing & Oral Tips

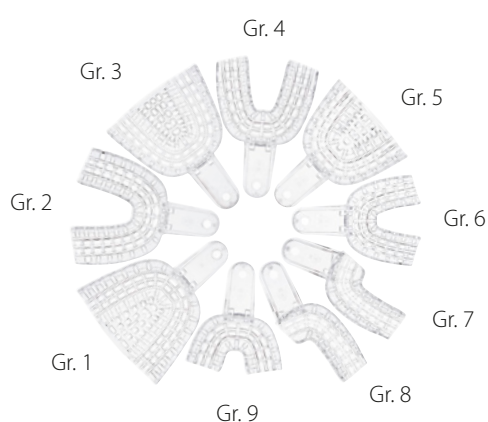
REF	Product		unités
60019663	Universal Mixing Tip (12 x ●)		40
60019694			100
6552	Mixing Tip Turquoise (8 x ●)		40
6555	Oral Tips Yellow		100
6162	Dynamic Mixing Tips Yellow (1 x ●)		40
6163	Fixation Ring		1



Porte-empreintes / matériaux d'enregistrement de l'occlusion

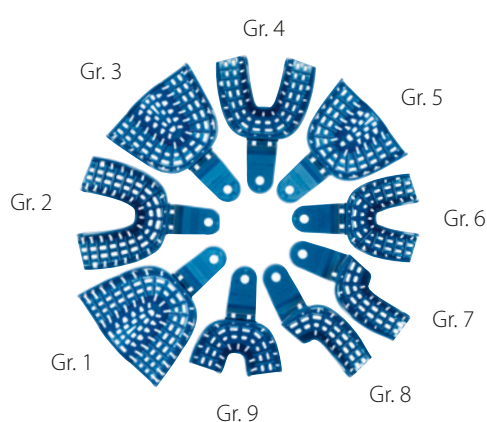
Porte-empreintes standards PRESIDENT

C6901	Gr. 1 Maxillaire grande taille	12 pièces
C6902	Gr. 2 Mandibulaire grande taille	
C6903	Gr. 3 Maxillaire taille moyenne	
C6904	Gr. 4 Mandibulaire taille moyenne	
C6905	Gr. 5 Maxillaire petite taille	
C6906	Gr. 6 Mandibulaire petite taille	
C6907	Gr. 7 Quadrant maxillaire gauche/ mandibulaire droit	
C6908	Gr. 8 Quadrant maxillaire droit / mandibulaire gauche	
C6909	Gr. 9 Dents antérieures maxillaires / mandibulaires	



Porte-empreintes autoclavables PRESIDENT

C6950	Gr. 1 Maxillaire grande taille	12 pièces
C6951	Gr. 2 Mandibulaire grande taille	
C6952	Gr. 3 Maxillaire taille moyenne I	
C6953	Gr. 4 Mandibulaire taille moyenne	
C6954	Gr. 5 Maxillaire petite taille	
C6955	Gr. 6 Mandibulaire petite taille	
C6956	Gr. 7 Quadrant maxillaire gauche/ mandibulaire droit	
C6957	Gr. 8 Quadrant maxillaire droit / mandibulaire gauche	
C6958	Gr. 9 Dents antérieures maxillaires / mandibulaires	



JET BLUE BITE

6491	JET BLUE BITE fast 50 ml Coffret à l'unité	Cartouche 1 x 50 ml 6 x Embouts mélangeurs roses, 6 x Embouts plats
6493	JET BLUE BITE superfast 50 ml Coffret à l'unité	
6495	JET BLUE BITE fast 50 ml Réassort	4 cartouches x 50 ml, 12 x Embouts mélangeurs roses, 12 x Embouts plats
6497	JET BLUE BITE superfast 50 ml Réassort	

Accessoires

6223	Embouts plats	100 pièces
6900	Dispenser 50/75	1 pièce
4405	Coltène Adhesive AC 10 ml	1 pièce
4410	Coltène Adhesive 10 ml	1 pièce

Magic FoamCord

6735	Magic FoamCord Kit d'introduction	2 cartouches x 50 ml, 10 x embouts mélangeurs jaunes, 10 x embouts intra-oraux jaunes, 45 x Comprecap anatomic
-------------	---	---

PSI – Pressure Spot Indicator

4440	PSI Coffret à l'unité	1 x 20 ml activateur 1 x 55 ml base
4445	PSI Activateur	1 x 20 ml activateur

LA FAMILLE AFFINIS®



© COLTENE – www.coltene.com

Coltène/Whaledent S.a.r.l.
Synergie Park
3 avenue Louis Néel
59260 Lezennes / France
T +33 320 64 64 00
F +33 320 64 64 03
info.fr@coltene.com

Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten / Switzerland
T +41 71 757 5300
F +41 71 757 5301
info.ch@coltene.com

Coltène/Whaledent Inc.
235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, Ohio 44223 / USA
T +1 330 916 8800
F +1 330 916 7077
info.us@coltene.com

COLTENE